



Prot. 54/2023

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 4 BORSE DI RICERCA PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI DIDATTICA, DIVULGAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PER LA FORMAZIONE DI UNA GRADUATORIA

Il Direttore della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS (di seguito "Fondazione"), Dott. Jean Marc Christille,

premissa la delega che lo Statuto gli conferisce nell'ambito della gestione del personale, ai sensi dell'art. 11, comma e);

vista la necessità di

- A. inserire dei ricercatori con borsa di ricerca nel team della Fondazione;**
- B. formare una graduatoria di Riserve per la sostituzione di eventuali borsisti dimissionari o qualora vi siano delle rinunce in fase di accettazione delle stesse;**

dato atto che:

- a) La Fondazione gestisce l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (OAVdA) e il Planetario di Lignan, con sede legale in Loc. Lignan 39, 11020 Nus (AO), sito web www.oavda.it;
- b) La Fondazione svolge attività di ricerca, didattica, divulgazione e trasferimento tecnologico;
- c) La Fondazione è in fase di avvio di progetti di ricerca, finanziati e/o cofinanziati a valere su temi delle proprie attività istituzionali, alcuni dei quali non sono ancora stati valutati e perciò non si sa se verranno attivati;
- d) Le Borse di ricerca hanno l'obiettivo di permettere alle persone assegnatarie (d'ora in avanti "borsisti") di completare i propri iter di specializzazione svolgendo attività di didattica, divulgazione e ricerca al fianco di ricercatori e divulgatori senior, così da acquisire nuove conoscenze e competenze specialistiche di rilevanza scientifica, tecnica e divulgativa; inoltre, relazionandosi con contesti scientifici a livello nazionale, europeo e internazionale, partecipando alla gestione dei progetti di ricerca, i borsisti avranno la possibilità di acquisire gradualmente anche capacità manageriali, professionali e imprenditoriali;
- e) Il responsabile del procedimento del presente Avviso è il Direttore della Fondazione;

EMANA IL SEGUENTE AVVISO



ART. 1

È indetta una pubblica selezione, per titoli e colloquio (che si potrà svolgere anche in teleconferenza), per:

- **L'attribuzione di n° 4 Borse di ricerca**, per la realizzazione di progetti di didattica, divulgazione, ricerca e trasferimento tecnologico, della durata di mesi 12 (indicativamente, **dal 1° dicembre 2023 al 30 novembre 2024**, secondo i termini sanciti all'Art. 9). Le Borse potranno essere rinnovate, di anno in anno, per altre 3 annualità fino a un **massimo di 4 anni complessivi** qualora siano assicurati i fondi per il mantenimento delle stesse.
- **La formazione di una graduatoria di Riserve** per la sostituzione di eventuali borsisti dimissionari, già assegnatari di una delle suddette Borse di ricerca, o qualora vi siano delle rinunce in fase di accettazione delle stesse.
- Per ogni scadenza temporale di questo bando verranno individuati i profili selezionabili come da **Tabella 1** contenuta nel presente Avviso, conformemente ai progetti attivati dalla Fondazione.

I profili di accesso delle quattro Borse di ricerca disponibili al momento della pubblicazione del presente Avviso sono indicati nella **Tabella 1**.

Ciascuna Borsa prevede un **importo lordo annuale di € 23.000,00** comprensivi degli oneri fiscali e previdenziali di legge. Gli assegnatari delle Borse svolgeranno attività di ricerca originale, avviandosi a percorsi professionali di alta specializzazione nel settore della didattica e divulgazione dell'astronomia, della ricerca di base nel campo dell'astrofisica o nel settore del trasferimento tecnologico.

Con il presente Avviso, inoltre, è volontà della Fondazione predisporre una graduatoria per l'individuazione di candidati idonei a garantire le eventuali sostituzioni che si potrebbero rendere necessarie. I titoli e i requisiti di accesso necessari all'inserimento in tale graduatoria sono descritti nella **Tabella 1**.

La graduatoria che risulterà dalle selezioni sarà valida fino al **01/12/2026** e potrà essere aggiornata secondo le tempistiche descritte nell'Art. 8. Per accedere alla graduatoria è necessario superare la selezione iniziale come illustrato nell'Art. 8, in maniera analoga al processo di selezione delle Borse di ricerca disponibili. Ciascun candidato presente in graduatoria sarà ritenuto idoneo alla convocazione in caso di necessità da parte della Fondazione, in base al punteggio assegnato nella fase di selezione come da Art. 7.

Una volta presente in graduatoria, il candidato è ritenuto idoneo fino al decadimento di quest'ultima e non è necessaria un'ulteriore iscrizione alle finestre di selezione successive previste, come da Art. 8.



Tabella 1

BORSISTI	TITOLI DI STUDIO
Cod. A	<p>Laurea vecchio ordinamento oppure laurea specialistica o magistrale in Astronomia e/o Astrofisica e/o Cosmologia e/o Fisica e/o titoli affini o equipollenti, purché ritenuti attinenti alle linee didattiche e di ricerca della Fondazione da parte della Commissione, che rispondano inoltre ai seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none">Perfetta conoscenza della lingua italiana, anche da parte dei cittadini stranieri. Detta conoscenza verrà accertata dalla Commissione esaminatrice nel corso della prova orale.Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta. Detta conoscenza verrà accertata dalla Commissione esaminatrice nel corso della prova orale. La conoscenza della lingua francese è apprezzata, ma non vincolante.Avere familiarità con gli aspetti tecnico-scientifici dei linguaggi della programmazione software, della divulgazione e didattica delle scienze e delle basi dell'astronomia.
Cod. B	<p>Laurea vecchio ordinamento oppure laurea specialistica o magistrale in Astronomia e/o Astrofisica e/o Cosmologia e/o Ingegneria e/o Fisica e/o Matematica e/o Statistica e/o Informatica e/o titoli affini o equipollenti, purché ritenuti attinenti alle linee di ricerca della Fondazione da parte della Commissione, che rispondano inoltre ai seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none">Perfetta conoscenza della lingua italiana, anche da parte dei cittadini stranieri. Detta conoscenza verrà accertata dalla Commissione esaminatrice nel corso della prova orale.Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta. Detta conoscenza verrà accertata dalla Commissione esaminatrice nel corso della prova orale. La conoscenza della lingua francese è apprezzata, ma non è vincolante.Avere familiarità con gli aspetti tecnico-scientifici di almeno uno tra i seguenti campi: programmazione di software, preferibilmente in linguaggio Python, C++, PostgreSQL, PHP; Image Processing; Information Fusion, sviluppo ed implementazione di algoritmi di ML, DL e più in generale dell'AI.Preferibile esperienza tecnico-scientifica già maturata nell'ambito di progetti di ricerca scientifica e/o di Technology Transfer.

La durata delle **Borse di ricerca attivate dalla graduatoria** dipenderà dalla tipologia di Borsa. Per le borse di cui al **Cod. A**, la durata sarà di 12 mesi e le stesse potranno essere rinnovate, di



anno in anno, per altre 3 annualità fino a un **massimo di 4 anni complessivi**. Per le borse di cui al **Cod. B**, la durata sarà di 12 mesi, mentre il numero di rinnovi potrà variare in funzione dei progetti ottenuti dalla Fondazione.

ART. 2

Il soggetto ospitante per le suddette Borse di ricerca è la Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS. L'attività delle Borse di cui al **Cod. A** si svolgerà all'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta (d'ora in poi OAVdA); mentre quella delle Borse di cui al **Cod. B** potrà svolgersi all'OAVdA o presso altra sede da definirsi contestualmente con lo sviluppo e l'attivazione di nuovi progetti.

Le Borse di ricerca si ambientano in una o più delle seguenti aree tematiche:

Per le Borse di cui al **Cod. A** - Didattica e divulgazione delle scienze in campo astrofisico e negli ambiti STEM.

- a. Didattica delle scienze: attività didattiche con scuole di ogni ordine e grado.
- b. Divulgazione delle scienze: attività divulgative con il pubblico generico.
- c. Cura delle manifestazioni culturali e aiuto alla progettazione delle attività didattiche e divulgative.
- d. Partecipazione eventuale a progetti di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica di base in campo astrofisico e/o della ricerca applicata.

Per le Borse di cui al **Cod. B** - Trasferimento tecnologico e progetti di ricerca scientifica di base e/o applicata.

- a. Sviluppo di soluzioni basate su algoritmi di AI.
- b. Sviluppo di tecniche e processi nell'ambito di progetti di Technology Transfer.
- c. Realizzazione di strumenti informatici.
- d. Sviluppo di progetti di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica di base in campo astrofisico e/o della ricerca applicata.

La Borsa di ricerca prevede che l'assegnatario dedichi allo svolgimento delle proprie mansioni relative al progetto **un monte ore mensile di 168 ore**.

Per le Borse di cui al Cod. A, la parte maggioritaria del monte ore mensile sarà dedicata alle attività di didattica e divulgazione delle scienze.

ART. 3



Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani e stranieri, comunitari e non comunitari, in possesso di laurea vecchio ordinamento oppure laurea specialistica o magistrale come da Tabella 1.

I cittadini stranieri, residenti all'estero, comunitari e non comunitari, con un titolo di laurea conseguito non in Italia, dovranno presentare il certificato di laurea con relativa Dichiarazione di Valore¹. Il certificato di laurea dovrà inoltre essere corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, munita di legalizzazione² e rilasciata a cura della rappresentanza italiana nel Paese dove hanno conseguito il titolo.

La suddetta Dichiarazione di Valore dovrà essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione alla selezione, a pena di esclusione. I candidati dovranno presentare domanda per la selezione secondo le modalità e le tempistiche descritte all'Art. 8 del presente Avviso.

ART. 4

La Borsa di ricerca sarà erogata al borsista da parte della Fondazione, nella sua qualità di soggetto ospitante, con rate mensili posticipate.

Il godimento della Borsa di ricerca, finalizzata alla sola formazione del borsista, non costituisce rapporto di lavoro, né dà diritto di accesso ai ruoli universitari.

ART. 5

La selezione è intesa ad accertare il grado di competenza del candidato nell'ambito del campo di competenza specifico.

Le candidature saranno ritenute ammissibili per la partecipazione alla selezione da parte della Fondazione, nella sua qualità di soggetto ospitante, se presentate entro i termini definiti dal presente Avviso e complete della documentazione richiesta.

Il soggetto ospitante potrà richiedere al candidato di completare o di fornire chiarimenti documentali in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

ART. 6

La valutazione si baserà sul Profilo del candidato e sul colloquio (anche in teleconferenza da remoto).

La selezione prevede la valutazione, da parte di una Commissione esaminatrice, costituita da n. 5 componenti e nominata dalla Direzione della Fondazione (di seguito "Commissione"), del Profilo del candidato.

¹ La Dichiarazione di Valore è un documento di natura informativa che descrive il titolo estero conseguito e fornisce ogni elemento utile per consentire, alle Autorità italiane competenti, una valutazione del titolo stesso ai fini del suo riconoscimento nell'ordinamento italiano ai sensi della normativa vigente. La Dichiarazione di Valore non implica alcun riconoscimento, equipollenza od omologazione del titolo di studio a cui fa riferimento. Viene rilasciata dall'Ambasciata d'Italia o dai Consolati d'Italia presenti sul territorio dove è stato conseguito il diploma.

² La legalizzazione viene chiesta per i certificati di quei candidati che abbiano conseguito un diploma in paesi che non hanno aderito alla Convenzione dell'Aja del 5 ottobre 1961. Per quelli che hanno aderito basta l'Apostille. (http://www.prefettura.it/FILES/docs/1173/Convenzione_Aja_Stato_applicazione.pdf).



Se giudicato meritevole, alla luce dei criteri di cui al successivo Art. 7, il candidato sarà convocato per un colloquio.

ART. 7

La Commissione effettuerà un esame delle domande di partecipazione inviate per verificare il rispetto dei requisiti di partecipazione e dell'ammissibilità alla procedura di selezione. Successivamente, la Commissione valuterà il Curriculum Vitae et Studiorum dei candidati ammessi nonché i titoli inviati in allegato alla domanda stilando una graduatoria di merito.

Nella selezione potranno essere assegnati fino a 100 punti complessivi, così ripartiti: fino a un massimo di 50 punti per il Profilo del candidato; fino a un massimo di 50 punti per il colloquio.

Per la **prima fase della selezione**, relativa alla valutazione del Profilo del candidato, saranno presi in considerazione i seguenti elementi, con relativo punteggio:

- a. Voto di laurea/titoli, conseguiti in Italia o all'estero, formazione post-laurea (master, corsi di specializzazione e/o di perfezionamento, dottorato di ricerca...): fino a un massimo di 10 punti.
- b. Titoli vari (attestati, abilitazioni varie, corsi vari e cultura): fino a un massimo di 5 punti.
- c. Esperienza nel campo di afferenza dei singoli profili delle borse: fino a un massimo di 15 punti.
- d. Valutazione dei titoli di servizio (servizio prestato presso la Fondazione o presso Osservatori astronomici dell'INAF, centri di ricerca nazionali ed esteri o strutture analoghe): fino a un massimo di 10 punti.
- e. Produzione scientifica: fino a un massimo di 10 punti.

Saranno valutati idonei e ammissibili alla seconda fase della selezione i candidati che raggiungeranno almeno punti 30/50.

Per la **seconda fase della selezione**, che prevede un colloquio, l'esame si svolgerà preferibilmente in una sede fisica, ma per comprovate esigenze logistiche del candidato sarà possibile svolgere la seconda fase anche attraverso sessioni in remoto.

L'esame orale prevede che la Commissione interroghi il candidato al fine di verificarne l'effettivo grado di competenza, riferito al profilo per il quale ha applicato, nell'ambito della ricerca in campo astrofisico, della didattica e della divulgazione dell'astronomia o del trasferimento tecnologico e delle tecnologie informatiche più in generale. Durante la prova orale verrà anche accertata la conoscenza della lingua italiana, della lingua inglese ed eventualmente della lingua francese.

Saranno valutati idonei e ammissibili alla Borsa di ricerca i candidati che raggiungeranno almeno punti 60/100.

ART. 8

I candidati, per accedere alle Borse disponibili o alla graduatoria, potranno presentare domanda nelle seguenti finestre temporali:



Tabella 2

	Inizio Iscrizioni	Fine Iscrizioni
Primo periodo	31/10/2023	20/11/2023
Secondo periodo	20/01/2024	14/02/2024
Terzo periodo	10/08/2024	10/09/2024
Quarto periodo	20/02/2025	20/03/2025

Le domande di ammissione alla selezione, redatte secondo lo schema allegato, datate e firmate dai candidati e corredate della documentazione richiesta, dovranno: essere presentate direttamente presso la sede della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, Loc. Lignan, 39, 11020 Nus (AO), dal lunedì al venerdì dalle ore 9.30 alle ore 12.30 e dalle ore 13.30 alle 16.00; oppure fatte pervenire, tramite corriere autorizzato o per posta, indirizzandole al Direttore della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS; oppure tramite posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo fondazionecl.fillietroz@pec.oavda.it (la data di inoltro sarà certificata dal sistema informatico) con invio degli allegati in formato PDF (formato elettronico non modificabile).

Il plico, qualora in formato cartaceo, contenente la domanda dovrà riportare chiaramente: nome, cognome e indirizzo del candidato e la dicitura "Selezione per l'attribuzione di una Borsa di ricerca Prot. 54/2023 per la realizzazione di un Progetto di Ricerca, Didattica, Divulgazione e Trasferimento Tecnologico" e **dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12.00 dell'ultimo giorno indicato nella Tabella 2. Non fa fede la data del timbro postale.**

Le domande pervenute oltre tale termine, o che non riportino la firma (olografa o digitale) del candidato, o che non siano coerenti con lo schema allegato saranno escluse.

La documentazione che dovrà essere fornita alla Fondazione in maniera completa e leggibile, pena l'esclusione dal procedimento di selezione, è la seguente:

- ALLEGATO 1: domanda di partecipazione alla selezione (scaricabile al link <https://trasparenza.partout.it/enti/OAVDA/bandi-concorso/20997-2023-bandi-e-avvisi>) sottoscritta dal candidato;
- ALLEGATO 2: elenco di massimo 20 pubblicazioni del candidato, dallo stesso ritenute maggiormente rappresentative, a carattere scientifico-tecnologico e/o didattico-divulgativo delle scienze, attinenti all'area per la quale si concorre o aree affini, sottoscritto dal candidato;
- ALLEGATO 3: Curriculum Vitae et Studiorum aggiornato in formato europeo, sottoscritto dal candidato, in cui siano indicate anche eventuali borse di studio e/o assegni di ricerca fruiti in precedenza, specificandone i periodi, ed eventuali altre pubblicazioni oltre a quelle di cui all'allegato 2;



- ALLEGATO 4: autocertificazione (scaricabile al link succitato) attestante che quanto dichiarato nella domanda di partecipazione e nel Curriculum Vitae et Studiorum corrisponde a verità;
- ALLEGATO 5: certificato di laurea o copia autenticata dello stesso oppure autocertificazione (scaricabile al link succitato), attestante il possesso del titolo di studio richiesto;
- ALLEGATO 6 per i candidati che non abbiano conseguito un titolo di laurea in Italia: Dichiarazione di Valore, con relativo certificato di laurea, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, munita di legalizzazione e rilasciata a cura della rappresentanza italiana nel Paese dove hanno conseguito il titolo;
- ALLEGATO 7: certificati o copia autenticata di eventuali ulteriori documenti oppure autocertificazione (scaricabile al link succitato) attestante il possesso di titoli che si ritengono utili ai fini della valutazione;
- ALLEGATO 8: attestato di certificazione linguistica o copia dello stesso o autocertificazione (scaricabile al link succitato) nei modi di legge di essere in possesso di buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta;
- ALLEGATO 9: per i candidati non italiani, certificazione linguistica o autocertificazione (scaricabile al link succitato) nei modi di legge di essere in possesso di perfetta conoscenza della lingua italiana parlata e scritta;
- ALLEGATO 10: autorizzazione al trattamento dei dati personali (scaricabile al link succitato), sottoscritta dal candidato, redatta secondo le modalità descritte dalla normativa vigente;
- ALLEGATO 11: copia di un documento di identità in corso di validità, sottoscritta dal candidato.

Nel ricorrere all'autocertificazione il candidato dovrà citare i titoli posseduti indicando tutti i dati necessari per ogni eventuale verifica da parte dell'Amministrazione della Fondazione.

In caso di trasmissione via posta elettronica, la domanda di partecipazione, le varie autocertificazioni, il Curriculum Vitae et Studiorum, la copia del documento di riconoscimento e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali possono essere sottoscritti con firma digitale oppure con scansione della firma olografa del candidato. Indipendentemente dalla modalità di comunicazione, il recapito della domanda di partecipazione e dei documenti a corredo della stessa entro la scadenza indicata è a carico del mittente.

La Commissione renderà pubblico l'esito della prima fase della selezione mediante pubblicazione sul sito web della Fondazione, sezione Amministrazione trasparente (<https://trasparenza.partout.it/enti/OAVDA/bandi-concorso/20997-2023-bandi-e-avvisi>), insieme al calendario della prova orale relativa alla seconda fase della selezione, definito in funzione del numero di candidati ammessi.

L'ammissione al colloquio sarà notificata agli interessati con congruo anticipo a mezzo PEC. Per essere ammessi al colloquio i candidati dovranno esibire un idoneo documento di identità.



La graduatoria finale e i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito istituzionale della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS al link di cui sopra.

L'iter indicato all'Art. 8 del presente Avviso si ripeterà in occasione della chiusura di ogni finestra temporale, e si concluderà con l'aggiornamento della graduatoria finale, che dovrà tener conto delle candidature giudicate idonee nella selezione precedente e in quella che si sarà appena conclusa.

ART. 9

Il presente Avviso non obbliga in alcun modo la Fondazione a conferire le Borse di ricerca ai candidati.

I candidati risultati idonei e rientranti in graduatoria, ma non assegnatari delle Borse di cui sopra, saranno contattati in caso di necessità.

La Fondazione può disporre la chiusura anticipata senza penali di tale bando qualora ne ravvisi la necessità in funzione dell'andamento del reperimento di risorse di personale e/o di finanziamenti e progetti.

ART. 10

Ai sensi Regolamento UE 2016/679 (di seguito "GDPR"), la Fondazione, in qualità di titolare del trattamento, informa che i dati personali forniti dal candidato saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento di cui al presente Avviso di selezione pubblica con strumenti manuali, informatici e telematici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza degli stessi.

Il conferimento dei dati è facoltativo, tuttavia un eventuale diniego comporterebbe l'esclusione dalla procedura di selezione. I dati saranno comunicati o diffusi esclusivamente in adempimento di obbligo di legge, regolamento o normativa comunitaria.

La Fondazione garantisce agli interessati l'esercizio del diritto di accesso ai sensi dell'Art. 15 GDPR 2016/679 e, ove applicabili, dei diritti di rettifica (Art. 16 GDPR 2016/679), cancellazione (Art. 17 GDPR 2016/679), limitazione di trattamento (Art. 18 GDPR 2016/679), portabilità dei dati (Art. 20 GDPR 2016/679), di opposizione al trattamento (Art. 21 GDPR 2016/679) e di revoca del consenso, rivolgendosi all'indirizzo trasparenza@oavda.it. Fatto salvo ogni altro ricorso amministrativo o giurisdizionale, qualora dovesse ritenere che il trattamento dei dati venga effettuato in violazione del GDPR 2016/679 ovvero del D.Lgs. 30 giugno 2006 n. 196 così come modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2018 n. 101, ogni interessato ha diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali seguendo le procedure e le indicazioni pubblicate sul sito web ufficiale dell'Autorità www.garanteprivacy.it.

ART. 11

Il presente avviso verrà pubblicato sul sito web della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, all'URL della sezione Amministrazione trasparente:

<https://trasparenza.partout.it/enti/OAVDA/bandi-concorso/20997-2023-bandi-e-avvisi>



ART. 12

Per informazioni e richieste di chiarimenti, gli interessati possono contattare la Direzione della Fondazione Clément Fillietroz-ONLUS, Loc. Lignan 39, Nus (AO), tel. +39 0165 770050 (lunedì-venerdì ore 9.30-12.30 e 14.00-16.00), posta elettronica info@oavda.it, sito web www.oavda.it.

Nus (AO), 30 ottobre 2023



Il Direttore
Dott. Jean Marc Christille
(firmato in originale)