



Progetto di ricerca "Closet o the Earth – CLOSE" – "Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020" pubblicato dal MIUR con Decreto 1735 del 13/07/2017, ammesso al finanziamento con D. D. di concessione dell'agevolazione n. 2719 del 23/10/2018.

PON Ricerca e Innovazione 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale

CODICE DOMANDA: ARS01_00141 - CUP: H96G18000170005



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

AFFISSO ALL'ALBO UFFICIALE
IL 07/07/2020 REG. N. 86
SCADE IL 06/08/2020

D.R. n. 1658

IL RETTORE

- VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- VISTE le leggi 15 marzo 1997, n. 59 e 15 maggio 1997, n. 127 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA la legge 16/06/1998, n.191;
- VISTO il D.P.R. 20/10/1998, n. 403
- VISTO il D.M. 26/02/2004, n. 45
- VISTO il D.M. 28/07/2009, n. 89;
- VISTA la legge 30/12/2010, n. 240 –art.22-;
- VISTO il D.M. 09/03/2011, n.102
- VISTO l'art. 6 del D.L. n. 192 del 31/12/2014 convertito nella legge 27/02/2015, n. 11;
- VISTO il D.Dec. n. 1101 del 20/09/2019 con il quale è stato riformulato il Regolamento che disciplina i rapporti di collaborazione per gli assegni di ricerca ;
- VISTA la delibera del Dipartimento Interateneo di fisica -seduta del 16/10/2019, pervenuta il 05/11/2019 - con la quale lo stesso Consesso ha chiesto di bandire n. 1 assegno di ricerca per i settori scientifico-disciplinari FIS/01 FIS/07.
- ACCERTATA la disponibilità del relativo onere economico (Progetto PON CLOSE);
- CONSIDERATO che, a norma del vigente Statuto di autonomia, l'Università di Bari garantisce l'uguaglianza e le pari opportunità tra uomini e donne;

D e c r e t a

Art. 1

Numero assegni di ricerca

E' indetta n. 1 procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 assegno relativo a specifico programma (assegno di tipo B – programma di ricerca n. 02.76) per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'allegato A che fa parte integrante del presente bando.

L'area scientifica e i settori scientifico- disciplinari, il titolo, la durata e la sede di svolgimento dell'attività e il programma sono indicati nell'allegato A.

Il progetto di ricerca è disponibile presso la relativa sede di svolgimento.

Art. 2

Durata, rinnovo ed importo degli assegni

L'assegno ha la durata indicata nell'allegato A e può essere rinnovato. La durata massima complessiva del rapporto quale assegnista con l'Università non può superare i sei anni. Ai fini del computo del suddetto periodo di sei anni sono considerati anche quelli effettuati a medesimo titolo presso altra Università o Enti previsti dall'art.22 –comma 1- della legge 23/12/2010, n.240 e successive modifiche e integrazioni.

Il rinnovo dell'assegno è deliberato dal Consiglio del Dipartimento, su richiesta del responsabile scientifico del programma, previa valutazione dell'attività svolta dal beneficiario e attribuzione da parte dello stesso Consesso dei fondi su cui graverà il rinnovo.

L'importo lordo annuo dell' assegno di ricerca è determinato in €. 19.367,00 al netto degli oneri a carico della struttura richiedente.

L'importo è erogato al beneficiario in rate mensili posticipate.

L'importo dell'assegno, come sopra determinato, può essere integrato con borse di studio finanziate da istituzioni nazionali o straniere, al fine di integrare l'attività di ricerca di cui trattasi con soggiorno-soggiorni all'estero.

Per i soggiorni all'estero non può, comunque, gravare alcun onere aggiuntivo a carico del bilancio universitario.

Art. 3

Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo

All'assegno di cui al presente decreto si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni e integrazioni.

L'Università provvede alle coperture assicurative per infortuni, e per responsabilità civile verso terzi a favore di titolari degli assegni nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

Art. 4

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione pubblica indetta per il conferimento dell'assegno coloro che abbiano curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento delle attività di ricerca di cui al progetto per il quale si concorre e che siano in possesso del diploma di laurea conseguito ai sensi dell'ordinamento didattico previgente il D.M. n. 509/1999 o del diploma di laurea specialistica o magistrale in Fisica, Matematica, Ingegneria, Informatica.

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli sopra citati ai sensi della normativa vigente (accordi internazionali o ai sensi dell'art. 332 del T.U. n. 1592/33). Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

Per i cittadini comunitari in possesso dei predetti titoli conseguiti all'estero potrà essere valida l'equivalenza degli stessi titoli secondo la procedura prevista dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri- Dipartimento della Funzione pubblica. In tal caso il candidato dovrà chiedere di essere ammesso alla selezione ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs.165/2001 (ammissione sotto condizione).

I cittadini stranieri devono, inoltre, avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione. I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva.

Non possono presentare domanda di candidatura per il conferimento di assegni di ricerca coloro che hanno partecipato, esercitando il diritto di voto, alle sedute del Consiglio di Dipartimento proponente l'attivazione della procedura di conferimento dell'assegno di ricerca.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 5

Domanda e termine

Per la partecipazione alla succitata procedura selettiva, il candidato dovrà produrre apposita domanda, corredata dei titoli di cui all'art. 6, redatta in carta semplice ed in conformità all'unito Allegato A (fornito anche in via telematica al seguente URL: <http://www.apd.ict.uniba.it/Home> .La stessa, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, P.zza Umberto I, 1 – 70121 BARI dovrà essere chiusa in busta su cui siano indicati chiaramente, oltre al destinatario, nome e cognome, indirizzo del candidato, numero d'ordine del programma di ricerca così come indicato nell'allegato A. La domanda potrà essere inviata a mezzo raccomandata a.r. entro il termine perentorio di giorni trenta a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando:

- a mezzo raccomandata a.r.
oppure
- a mezzo pec (universitabari@pec.it);
oppure
- a mezzo e-mail (protocollo.generale@uniba.it)

La domanda si considera prodotta in tempo utile anche se pervenuta oltre il termine di scadenza, purchè spedita, con la modalità sopra specificata, entro il termine su indicato. A tal fine relativamente alla raccomandata a.r. fa fede il timbro di spedizione.

Il candidato potrà compilare la domanda anche per via telematica, inserendo i propri dati nell'apposito modulo redatto in conformità all'allegato A, fornito al seguente URL: <http://www.apd.ict.uniba.it>. Effettuata la compilazione e l'invio per via telematica della domanda, il

candidato dovrà stamparne una copia cartacea, sottoscriverla ed inviarla nei tempi e secondo le modalità già descritte al comma 1 del presente articolo.

La compilazione e l'invio per via telematica della domanda non valgono in alcun modo a sanare il mancato o ritardato invio della copia cartacea della stessa.

La domanda deve essere redatta secondo lo schema allegato al bando.

La firma in calce alla domanda non è sottoposta ad autentica.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura selettiva stessa:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) la cittadinanza posseduta (sono equiparati ai cittadini dello Stato italiano gli italiani non appartenenti alla Repubblica);
- d) il Comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime. I cittadini stranieri devono dichiarare di godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento;
- e) di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti. In caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza e l'Autorità Giudiziaria che l'ha emessa;
- f) la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- g) di essere in possesso di diploma di laurea italiana o del titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equivalente in base ad accordi internazionali e alla normativa vigente; la data e l'Università presso cui il titolo è stato conseguito e la votazione riportata;
- h) il titolo di dottore di ricerca se posseduto con o senza borsa, nonché la data di conseguimento e l'Università sede amministrativa del corso; nel caso in cui il titolo di dottore di ricerca sia stato conseguito all'estero è necessario che il candidato dichiari di aver ottenuto il riconoscimento, ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. 382/80;
- i) di prestare o non prestare servizio presso pubbliche amministrazioni;
- j) di avere l'idoneità fisica alla collaborazione. I candidati portatori di handicap, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104;
- k) la conoscenza di una lingua straniera scelta fra quelle ufficiali degli Stati membri dell'Unione Europea o della lingua specificata per il progetto per cui si concorre; i cittadini stranieri devono dichiarare, altresì, di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- l) la residenza, nonché il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative al presente bando. Ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione dovrà essere comunicato tempestivamente a questa Università.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richiesti alla U.O. Ricercatori e Assegnisti – Sezione Personale Docente dell'Università degli Studi di Bari (tel. 080/5714108-4116 oppure all'indirizzo e-mail assegnidiricerca@uniba.it).

Art. 6

Titoli e curriculum professionale

Gli aspiranti devono allegare alla domanda, debitamente sottoscritti :

- a) curriculum firmato in originale in duplice copia della propria attività scientifica e professionale;
- b) elenco, in duplice copia, dei documenti e delle pubblicazioni allegati;
- c) dichiarazione sostitutiva di certificazione per titoli accademici e professionali che si ritengono utili ai fini della selezione (vedi allegato C), previsto dagli art. 46 del D.P.R. n.445/2000. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le predette dichiarazioni limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, qualità personali e fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani. I titoli e documenti dei quali il candidato richiede la valutazione devono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande.
- d) pubblicazioni scientifiche e altra documentazione , in unica copia, che si ritiene utile presentare al fine della procedura selettiva, in originale o in fotocopia. In quest'ultimo caso il candidato dovrà produrre una dichiarazione sostitutiva di atto notorio che dichiari la conformità all'originale (vedi allegato D) previsto dall'art. 47 del D.P.R. n.445/2000. Tale dichiarazione sostitutiva dovrà essere sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. Per i lavori stampati all'estero devono risultare la data ed il luogo di pubblicazione oppure, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente. Per i lavori stampati in Italia devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla Legge n.106/2004 e dal relativo Regolamento emanato con D.P.R. n.252/2006 citati nelle premesse

In riferimento a “altra documentazione” di cui alla lettera d), qualora la stessa sia redatta in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Relativamente ai candidati stranieri, i certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero è cittadino, debbono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e debbono essere altresì legalizzati dalle competenti autorità consolari italiani.

Non è consentito il riferimento a documenti e pubblicazioni per qualunque motivo già presentati a questa Università.

Art. 7

Commissione per la selezione

Ai fini della selezione per il conferimento dell'assegno la Commissione è composta dal responsabile scientifico della ricerca e da due commissari, nominati dal Rettore, proposti dal Dipartimento per ogni fascia, diversa da quella del responsabile scientifico afferenti ai settori scientifico disciplinari indicati nell'allegato A, in mancanza, ai settori affini.

La Commissione deve:

- predeterminare i criteri di valutazione dei titoli e del colloquio;
- valutare i titoli;
- rendere noto agli interessati prima del colloquio la valutazione dei titoli;
- formulare una graduatoria dei candidati con il relativo giudizio finale da affiggere nella sede in cui si svolge il colloquio.

Per la nomina della Commissione si osservano le norme vigenti in materia di incompatibilità e conflitto di interessi.

La partecipazione alla Commissione non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità o rimborsi spese.

I lavori della Commissione devono concludersi entro sei mesi dalla data di pubblicazione del provvedimento di nomina della stessa. Il suddetto termine può essere prorogato dal Rettore per una sola volta per non più di 4 mesi.

Art. 8

Determinazione criteri valutazione titoli

I criteri di valutazione dei titoli dovranno essere determinati dalle Commissioni giudicatrici entro i limiti sotto indicati:

50 punti complessivi così ripartiti:

- 10 punti per il dottorato di ricerca attinente ai settori scientifico-disciplinari per i quali si concorre, ovvero, in alternativa, 2 punti per ogni anno di attività effettivamente prestata, alla data di scadenza del bando, in qualità di dottorando;
- fino a 5 punti per il voto di laurea così determinati: fino a
 $107/110 = 0$ punti
 $108/110 = 1$ punto
 $109/110 = 2$ punti
 $110/110 = 3$ punti
 $110/110$ con lode = 5 punti
- fino ad un massimo di complessivi 5 punti suddivisi per le seguenti tipologie di titoli: masters, corsi di perfezionamento post-laurea e diplomi di specializzazione attinenti ai settori scientifico-disciplinari per i quali si concorre;
- fino ad un massimo di complessivi 5 punti per borse di studio o per attività di ricerca documentata e svolta presso enti pubblici o privati attinenti ai settori scientifico-disciplinari per

i quali si concorre tenuto conto delle annualità della stessa. Le frazioni di anno saranno valutate proporzionalmente;

- fino ad un massimo di 25 punti per pubblicazioni, inclusa la tesi di dottorato, attinenti ai settori scientifico-disciplinari per i quali si concorre.

I candidati saranno ammessi a sostenere il colloquio se avranno conseguito nella valutazione dei titoli posseduti, almeno 5 punti dei 50 disponibili.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti anche per via telematica sul sito: <http://www.apd.ict.uniba.it> dell'Università degli Studi di Bari.

Limitatamente ai candidati ammessi a sostenere il colloquio, la valutazione dei titoli sarà comunicata contestualmente alla convocazione a sostenere il colloquio.

Art. 9

Colloquio

Il colloquio sarà inteso ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato.

Esso verterà sul programma di ricerca indicato nell'allegato A.

La commissione esaminatrice, prima dell'inizio della prova di esame, determinerà i quesiti da sottoporre ai candidati; tali quesiti saranno estratti a sorte da ciascun candidato.

Per il colloquio la commissione ha a disposizione 50 punti; la prova non si intenderà superata se il candidato non avrà conseguito almeno 30 punti dei 50 disponibili.

La comunicazione in ordine alla data, luogo e ora in cui si terrà il colloquio sarà inviata al candidato almeno 20 giorni prima dello svolgimento dello stesso, con pec o e-mail (indicata nella domanda di partecipazione).

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di valido documento di riconoscimento.

Il colloquio (prova orale) si svolgerà in un'aula aperta al pubblico o a distanza, utilizzando lo strumento della videoconferenza (es. Skype).

Ai sensi dell'art. 8 comma 7 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca (D.Dec. n. 1101/2019) "Solo ed esclusivamente se previsto nella scheda relativa all'Assegno di Ricerca prescelto, i candidati residenti all'estero possono sostenere la prova orale a distanza, utilizzando lo strumento della videoconferenza (es. Skype) presso un'Istituzione universitaria o un Consolato o una Rappresentanza diplomatica o un Istituto di cultura italiana all'estero. In questo caso, gli interessati dovranno farne apposita richiesta e fornire il proprio contatto nella domanda di ammissione alla selezione e garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione alla Commissione giudicatrice. Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo personale, previamente comunicato, nella giornata della prova orale, secondo il calendario pubblicato sul sito web indicato nella scheda. E' facoltà della Commissione la scelta di concordare con il candidato un preciso orario per l'inizio del colloquio.

Ai fini dell'identificazione, e a pena di esclusione della procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi, esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda.

La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva.

L'Università degli Studi di Bari declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento della prova orale.".

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, la Commissione per la selezione predispone un elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del voto da ciascuno riportato. L'elenco firmato dai componenti della Commissione, è affisso nel medesimo giorno nella sede dell'esame e sul sito: <http://www.apd.ict.uniba.it> dell'Università degli Studi di Bari.

Art. 10

Formazione delle graduatorie di merito

La graduatoria di merito è formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato.

La votazione complessiva è data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio.

In caso di parità di punteggio fra due o più candidati è preferito il candidato più giovane.

In caso di ulteriore parità per anzianità, si procederà con sorteggio alla presenza degli interessati, all'uopo convocati.

La graduatoria di merito è approvata con decreto del Rettore e verrà utilizzata in caso di rinuncia del vincitore o di decadenza dal diritto al conferimento per mancata accettazione dell'assegno per le ipotesi indicate nell'art. 12.

L'assegno, in tal caso, verrà conferito al candidato che, nel rispetto dell'ordine della graduatoria, risulta collocato immediatamente dopo il vincitore.

Non si dà luogo a dichiarazioni di idoneità alla procedura selettiva di cui al presente bando, per cui la graduatoria di merito è utilizzabile esclusivamente nei limiti di cui ai precedenti commi.

Per garantire idonea pubblicità la graduatoria sarà affissa, per un periodo non inferiore a 30 giorni, all'albo ufficiale dell'Università di Bari.

Art. 11

Trattamento dei dati

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati dall'Università di Bari a norma della legge 31 dicembre 1996, n. 675, e successive modificazioni e integrazioni, per le finalità di gestione delle procedure selettive di cui al presente bando.

I candidati potranno rientrare in possesso dei documenti, titoli e pubblicazioni, salvo eventuale contenzioso in atto, recandosi personalmente o a mezzo delegato presso la U.O. Ricercatori e Assegnisti – Sezione Personale Docente decorsi 60 giorni dalla data di pubblicazione mediante affissione, nell'albo ufficiale di questa Amministrazione, del decreto di approvazione degli atti.

Trascorsi ulteriori 60 giorni dalla suddetta data, in caso di mancato ritiro, l'Università degli Studi di Bari potrà disporre liberamente del materiale.

Art. 12

Conferimento degli assegni di ricerca

Il vincitore della procedura selettiva sarà invitato ad autocertificare i seguenti stati, fatti e qualità personali:

- 1) luogo e data di nascita;
- 2) godimento dei diritti politici;
- 3) cittadinanza posseduta anche alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione dell'istanza di ammissione alla procedura selettiva;
- 4) di non aver riportato condanne penali; in caso contrario i vincitori dovranno autocertificare le condanne riportate, la data di sentenza dell'autorità giudiziaria che l'ha emessa (anche se è stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, non menzione ecc. e anche se nulla risulta sul casellario giudiziale. I procedimenti penali devono essere indicati qualsiasi sia la natura degli stessi).
- 5) il possesso ed il numero di codice fiscale, della partita IVA e di qualsiasi dato presente nell'archivio dell'anagrafe tributaria;
- 6) la propria posizione relativa all'adempimento degli obblighi militari;

Per i cittadini stranieri appartenenti alla comunità europea si applicano le stesse modalità previste per i cittadini italiani.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive solo per comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia dovranno presentare, entro trenta giorni dalla stipula del contratto i seguenti certificati:

- a) certificato di nascita;
- b) certificato di cittadinanza;
- c) certificato di godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
- d) certificato equipollente al certificato generale del casellario giudiziale rilasciato dalla competente autorità dello Stato di cui il candidato straniero è cittadino;
- e) dichiarazione attestante che il candidato non svolge altra attività.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità dello Stato cui lo straniero è cittadino dovranno essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e le firme sugli stessi dovranno essere legalizzate dalle competenti autorità consolari italiane. A quelli redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica e consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I cittadini extracomunitari all'atto della stipula dovranno essere in regola con la normativa sul permesso di soggiorno.

L'amministrazione si riserva comunque la facoltà di sottoporre il vincitore a visita medica da parte del medico del lavoro competente dell'Università per l'accertamento dell'idoneità fisica.

Il vincitore in servizio presso pubbliche amministrazioni dovrà produrre documentazione attestante il collocamento in aspettativa senza assegni per la durata del contratto.

Il vincitore che esercita attività libero professionale o abbia in corso rapporti di lavoro incompatibili dovrà presentare dichiarazione di opzione per l'assegno, pena la decadenza dal diritto al conferimento dell'assegno stesso.

Prima della stipula del contratto il vincitore potrà richiedere l'autorizzazione alla prosecuzione delle attività ritenute non assolutamente incompatibili dal successivo art. 14. In caso di parere negativo lo stesso dovrà cessare l'attività, pena la decadenza dal diritto all'assegno.

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificate dal vincitore della presente procedura selettiva possono essere oggetto, da parte dell'Università, di idonei controlli circa la veridicità degli stessi.

Decadono dal diritto all'assegno coloro che, entro il termine fissato dall'Amministrazione, non dichiarino di accettarlo o non assumano servizio nel termine stabilito.

Per gravi motivi di salute o per casi di forza maggiore debitamente comprovati, il Rettore può autorizzare il differimento alla stipula del contratto.

Colui che, alla data di ricezione della lettera di conferimento dell'assegno, si trovi in servizio militare è tenuto ad esibire un certificato dell'autorità militare, nel quale dovrà essere anche indicata la data presumibile in cui avrà termine il servizio stesso. Il titolare dell'assegno dovrà comunque iniziare l'attività di ricerca dal primo giorno del mese successivo a quello di congedo.

Eventuale differimento della data di inizio dell'attività e di godimento dell'assegno pena la decadenza verrà consentito a coloro che documenteranno di trovarsi nelle condizioni previste dalla legge 30 dicembre 1971, n. 1204 e smi.

Qualora il vincitore assuma servizio, per giustificato motivo, con ritardo sul termine prefissato, gli effetti economici decorreranno dal giorno della presa di servizio.

Con il vincitore verrà stipulato un contratto di diritto privato a tempo determinato della durata indicata nell'allegato A

Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato.

Non si procederà alla stipula dei contratti nel caso in cui i soggetti finanziatori non abbiano proceduto al versamento delle somme previste, in favore di questa Amministrazione.

Art. 13

Compiti e valutazione

I compiti del titolare dell'assegno di ricerca sono determinati nel contratto individuale e sono svolti sotto la direzione del responsabile scientifico.

Il responsabile della ricerca è il tutor o persona dallo stesso designata, cui è correlato il progetto.

Il responsabile scientifico, sulla base di apposita relazione da parte dell'assegnista, annualmente, relaziona al Consiglio del Dipartimento in ordine alle attività svolte, che sono valutate dallo stesso Consesso.

Della valutazione si terrà conto, altresì, ai fini del rinnovo del contratto.

In caso di inadempienze, il consiglio del Dipartimento interessato informa il Senato Accademico, che decide sulla eventuale risoluzione del rapporto.

Il contratto dovrà, comunque, prevedere che il soggetto titolare dell'assegno partecipi al programma di ricerca con assunzione di specifiche responsabilità nell'esecuzione delle connesse attività tecnico-scientifiche, in diretta collaborazione con il personale docente e ricercatore e che non svolga un'attività di mero supporto tecnico alla ricerca.

Ai titolari di assegno è consentito, su richiesta degli stessi e senza oneri aggiuntivi per il bilancio, lo svolgimento di compiti di supporto alle attività didattiche per non più di 80 ore annuali.

Il Rettore, su richiesta della struttura interessata, potrà autorizzare soggiorni all'estero presso una o più qualificate Università o enti di ricerca, qualora istituzioni nazionali o straniere concedano

borse di studio al fine di integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare dell'assegno o, comunque, quando il soggiorno non comporti oneri aggiuntivi a carico del bilancio. Il titolare dell'assegno dovrà, al rientro, documentare, con specifica attestazione, l'attività svolta presso dette istituzioni straniere. Il titolare dell'assegno potrà essere rimborsato delle spese inerenti a partecipazione a Convegni e Seminari a carico dei finanziamenti dei progetti di ricerca ai quali partecipa.

Art. 14

Incompatibilità, diritti e doveri

Non è ammesso il cumulo di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare dell'assegno.

Per tutta la durata del contratto, al titolare dell'assegno, è inibito lo svolgimento, in modo continuativo, di rapporti di lavoro, nonché l'esercizio di attività libero-professionali.

L'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea specialistica e magistrale, master universitario, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica italiana o estera.

Non può essere titolare di assegno di ricerca il personale di ruolo presso le Università e gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca e di sperimentazione, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'ENEA, l'ASI e le istituzioni che rilasciano diploma di perfezionamento riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi della normativa vigente.

I dipendenti privati, ancorché part-time, non possono usufruire di assegni di ricerca.

L'assegno non può essere conferito a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento interessato, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

E' consentito:

- a) l'esercizio di attività occasionali e di breve durata che non siano in conflitto con l'attività svolta in qualità di titolare di assegno di ricerca e, comunque, non superiori a 90 giorni nell'anno anche non continuativi;
- b) svolgere supplenze brevi per un massimo di 60 giorni all'anno presso le Scuole di ogni ordine e grado;
- c) svolgere, senza oneri aggiuntivi per il bilancio, compiti di supporto alle attività didattiche (tutoraggio, esercitazioni e far parte delle commissioni degli esami in qualità di cultori della materia) per non più di 80 ore annuali,
- d) partecipare a gruppi di progetti di ricerca, anche per conto terzi, partecipando alla ripartizione dei proventi relativi, secondo le modalità regolamentari in materia, nonché alle attività di ricerca svolte nell'ambito dei programmi comunitari internazionali;
- e) svolgere attività consentite dalla normativa vigente.

L'esercizio di attività compatibili di cui alle lettere a), b), d) sono preventivamente autorizzate dal Rettore, previo parere del consiglio del Dipartimento.

E' consentito svolgere o continuare a svolgere un'attività lavorativa resa a titolo gratuito presso associazioni di volontariato o cooperative a carattere socio-assistenziale senza scopo di lucro, fermo restando l'obbligo dell'integrale assolvimento dei propri compiti.

Il titolare che presti servizio presso amministrazioni pubbliche dovrà essere collocato in aspettativa senza assegni.

Il titolare di assegno, fermo restando il superamento delle prove di ammissione, può frequentare corsi di dottorato di ricerca anche in deroga al numero determinato per ciascuna Università, nel rispetto del numero massimo dei titolari di assegni ammessi alla frequenza in sovrannumero eventualmente fissato da questa Università.

L'attività di ricerca e l'assegno possono essere sospesi per servizio militare, gravidanza, fermo restando che l'intera durata dell'attività e l'importo dell'assegno non possono essere ridotti a causa delle suddette interruzioni.

La sospensione dell'attività e dell'assegno per servizio militare, civile o richiamo alle armi è disposta con decreto del Rettore, previa documentata richiesta del titolare dell'assegno.

Per il periodo di interruzione per maternità, la titolare dell'assegno ha diritto a percepire, durante la sospensione, a quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

In caso di sospensione dovuta ad infortunio subito durante il servizio, il titolare dell'assegno percepisce l'intera indennità prevista per la collaborazione e ha diritto alla conservazione del posto per la durata del contratto.

Il titolare dell'assegno può assentarsi per malattia, con diritto alla retribuzione e senza necessità di recupero, per n. 15 giorni anche continuativi in un anno.

Il titolare dell'assegno ha diritto ad un permesso di n. 15 giorni non retribuiti, in occasione del suo matrimonio.

Art. 15

Decadenza e risoluzione del rapporto

Decade dal diritto all'assegno di ricerca colui che, entro il termine fissato dall'Amministrazione, non dichiara di accettarlo o non assume servizio nel termine stabilito.

Il differimento della stipula del contratto per l'assegno è previsto per gravi motivi di salute, debitamente certificati, nonché per applicazione delle norme a tutela della maternità.

Le assenze verificatesi durante l'arco della durata del contratto originario non si sommano a quelle del contratto rinnovato.

Costituisce causa di risoluzione del rapporto:

- inadempimento grave e rilevante ai sensi dell'art.1460 c.c., da parte del titolare dell'assegno;
- ingiustificato mancato inizio o ritardo dell'effettivo inizio dell'attività;
- ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo di 15 giorni;
- grave violazione del regime di incompatibilità di cui all'art. 14 del presente bando, reiterato dopo una prima comunicazione;
- valutazione negativa dell'attività di ricerca svolta, espressa dal Consiglio di Dipartimento.

La risoluzione è deliberata dal senato accademico.

Art. 16

Recesso e preavviso

In caso di recesso dal contratto, il titolare dell'assegno è tenuto a dare un preavviso pari a sessanta giorni.

In caso di mancato preavviso l'Amministrazione ha il diritto di trattenere un importo corrispondente al rateo di assegno per il periodo di preavviso non dato, salvo giusta causa o giustificato motivo deliberati dal Dipartimento.

Art. 17

Pubblicità

Il presente bando sarà reso pubblico, mediante affissione, nell'albo ufficiale di questa Amministrazione nonché, per via telematica, nel sito <http://www.apd.ict.uniba.it>, <http://bandi.miur.it/> e <http://ec.europa.eu/euraxess> con la specifica indicazione del termine di scadenza per la presentazione della domanda da parte degli interessati.

Art. 18

Rinvio normativo

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando valgono le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo nonché, in quanto compatibili, dalle norme del Codice Civile.

Bari, 03 LUG 2020



IL RETTORE
Stefano BRONZINI

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Stefano Bronzini".



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ALLEGATO A

AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:

02 Scienze Fisiche

N. 1 ASSEGNO – DURATA ANNI: 1 (uno)

TIPOLOGIA ASSEGNO: Tipo B

TITOLO RICERCA: CALCOLO SCIENTIFICO SU SISTEMI AD ALTE PRESTAZIONI CON APPLICAZIONI DI ALGORITMI DI "MACHINE/DEEP LEARNING" PER ANALISI DATI D'INTERESSE DEL PROGETTO CLOSE, SVILUPPATE E OTTIMIZZATE SU PIATTAFORME IBRIDE (CPU+GPU)

PROGETTO DI RIFERIMENTO RICERCA: PON CLOSE - PROGETTO DI RICERCA "CLOSET O THE EARTH – CLOSE" – "AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NELLE 12 AREE DI SPECIALIZZAZIONE INDIVIDUATE DAL PNR 2015-2020" PUBBLICATO DAL MIUR CON DECRETO 1735 DEL 13/07/2017, AMMESSO AL FINANZIAMENTO CON D. D. DI CONCESSIONE DELL'AGEVOLAZIONE N. 2719 DEL 23/10/2018. PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020. FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE CODICE DOMANDA: ARS01_00141 - CUP: H96G18000170005

SETTORI SCIENTIFICO – DISCIPLINARI: FIS/01 FIS/07

PROGRAMMA N. 02.76

SEDE: DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA

I CANDIDATI RESIDENTI ALL'ESTERO POSSONO SOSTENERE LA PROVA ORALE A DISTANZA, UTILIZZANDO LO STRUMENTO DELLA VIDEOCONFERENZA (ES. SKYPE) PRESSO UN'ISTITUZIONE UNIVERSITARIA O UN CONSOLATO O UNA RAPPRESENTANZA DIPLOMATICA O UN ISTITUTO DI CULTURA ITALIANA ALL'ESTERO COME PREVISTO DALL'ART. 8 C. 7 DEL REGOLAMENTO ASSEGNI DI RICERCA D.DEC N. 1101/2019.

IL COLLOQUIO INTESO AD ACCERTARE L'ATTITUDINE ALLA RICERCA, VERTE SULLA RICERCA DI CUI SOPRA E DOVRÀ ACCERTARE COMPROVATA ESPERIENZA IN PROGRAMMAZIONE PYTHON E PROGRAMMAZIONE IN C++ O MATLAB ESPERIENZA NELL'UTILIZZO E/O SVILUPPO DI SOFTWARE PER L'ANALISI DATI ANCHE SU PIATTAFORME IBRIDE EQUIPAGGIATE CON GPU MANIPOLAZIONE ED ELABORAZIONE DI BIG DATA NEL CALCOLO SCIENTIFICO ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DI RISORSE DI CALCOLO SU CLUSTER DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI (HPC) E DEVE ACCERTARE LA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE



Progetto di ricerca "Closet o the Earth – CLOSE" – "Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020" pubblicato dal MIUR con Decreto 1735 del 13/07/2017, ammesso al finanziamento con D. D. di concessione dell'agevolazione n. 2719 del 23/10/2018.

PON Ricerca e Innovazione 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale
CODICE DOMANDA: ARS01_00141 - CUP: H96G18000170005



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

AFFIXED TO THE OFFICIAL
REGISTER ON 07/07/2020
REG. N. 86
DEADLINE 06/08/2020

English courtesy translation
In case of controversy, the Italian version of the present announcement shall prevail as the official one (Rector's Decree n. 1658 del 03/07/2020)

Rector's decree. n. 1658

THE RECTOR

- CONSIDERING the Law no. 168 of 9 May 1989;
- CONSIDERING the Laws 15 March 1997, n. 59 and 15 May 1997, n. 127 and subsequent amendments and additions;
- CONSIDERING the Law 16/06/1998, n.191;
- CONSIDERING the Decree of the President of the Republic 20/10/1998, n. 403
- CONSIDERING the Ministerial Decree 26/02/2004, n. 45
- CONSIDERING the Ministerial Decree 28/07/2009, n. 89;
- CONSIDERING the Law 30/12/2010, n. 240, art.22;
- CONSIDERING the Ministerial Decree 09/03/2011, n.102
- CONSIDERING the Article 6 of the Legislative Decree no. 192 of 31/12/2014 converted into Law no. 11 of 27/02/2015;
- CONSIDERING the Dean's Decree no. 1101 of 20/09/2019, which reformulated the Regulations governing collaboration for research grants;
- CONSIDERING the resolution of the Department of Physics - meeting of 16/10/2019, received on 05/11/2019 - with which the Department's Council asked to launch a procedure for n. 1 research grant for the scientific-disciplinary sectors FIS/01 FIS/07.

VERIFIED the availability of the relative economic expenses (PON CLOSE Project);

CONSIDERING that, according to the current Statute of autonomy, the University of Bari guarantees equality and equal opportunities between men and women;

DECREES

Art. 1

Number of research grants

The University has launched n. 1 public selection procedure, for qualifications and public discussion, for the assignment of a research grant according to a specific program (type B grant - research program No. 02.76) for collaboration in research activities as indicated in Annex A, which becomes an integral part of this announcement.

The scientific area and the scientific-disciplinary sectors, the title, the period, the place where the activity will take place and the program are indicated in Annex A. The research project is available at the venue where the research will take place.

Art. 2

Duration, renewal and amount of grants

The period of the grant is indicated in Annex A and can be renewed. The maximum overall duration of the contract as a research fellow with the University cannot exceed six years. For the purposes of the calculation of the aforementioned six-year period, those carried out in the same qualification in another University or Institution, pursuant to Art. 22 - paragraph 1- of Law 23/12/2010, n.240 and subsequent amendments and additions, are also considered.

The renewal/extension of the grant is approved by the Department Council, upon request of the Scientific Director of the program, after the assessment of the activities carried out by the beneficiary and after having allocated the funds for the extension.

The gross annual amount of the research grant is determined in €. 19,367.00 excluding the expenses to be paid by the applicant structure.

The amount is paid to the beneficiary in deferred monthly installments.

The amount of the grant, as established above, can be integrated with scholarships financed by national or foreign institutions, in order to integrate the research activity in question with a period abroad.

Periods abroad, however, cannot entail any additional burden on the university budget.

Art. 3

Tax, social security and insurance treatment

The research grant is subject, in the field of taxation, to the regulations pursuant to art. 4 of the Law 13 August 1984, n. 476 and subsequent amendments and additions, as well as, as regards

social security, those referred to in art. 2, paragraphs 26 and subsequent, of the Law 8 August 1995, n. 335 and subsequent amendments and additions. The University provides insurance coverage for accidents, and for civil liability towards third parties in favor of grant holders in the context of their research activities.

Art. 4

Admission requirements

Those who have a scientific-professional curriculum suitable for carrying out the research activities of the project for which they are competing and who are in possession of the diploma obtained according to didactic regulations prior to the Ministerial Decree n. 509/1999 or a specialist or master's degree in Physics, Mathematics, Engineering, Computer Science, can participate to the public selection procedure.

Foreign citizens must have a qualification equivalent to those mentioned above in accordance with current legislation (international agreements or pursuant to art. 332 of the T.U. n. 1592/33). This equivalence must result from suitable certification issued by the competent authorities.

For EU citizens in possession of the aforementioned qualifications obtained abroad, the equivalence may be valid according to the procedure provided by the Presidency of the Council of Ministers - Department of Civil Service. In this case, the candidate must request to be admitted to the selection pursuant to art. 38 of Legislative Decree 165/2001 (admission under condition).

In addition, foreign citizens must also have a good knowledge of the Italian language.

Candidates must be in possession of the mentioned requirements before the deadline established in this announcement for the submission of the application. Candidates are admitted with reservation to the selective procedure. Those who have participated, exercising the right to vote, in the Department Council meetings proposing the activation of the procedure for the research grant, cannot apply for the grant. The Administration can order at any time, with a motivated decision, the exclusion for lack of the prescribed requirements.

Art. 5

Application and deadline

In order to participate in the aforementioned selective procedure, the candidate must submit a specific application, accompanied by the qualifications referred to in art. 6, drawn up on plain paper and in compliance with the attached Annex A (also provided electronically at the following URL: <http://www.apd.ict.uniba.it/Home>). The application, addressed to the Rector of the Università degli Studi di Bari Aldo Moro, P.zza Umberto I, 1 - 70121 BARI must be closed in an envelope which clearly indicates, in addition to the addressee, name and surname, address of the candidate, order number of the research program as indicated in Annex A. The application may be sent by registered mail within the mandatory period of thirty days from the date of publication of this announcement:

- by registered mail with return receipt
- or
- by pec (universitabari@pec.it);
- or
- by e-mail (protocollo.generale@uniba.it)

The application is considered submitted in time even if received after the deadline, provided that it is sent, as specified above, within the established deadline. Or the registered mail with return receipt, the shipping stamp will serve as proof.

The candidate can also fill in the application electronically, by entering his/her data in the appropriate form prepared in accordance with Annex A, provided at the following URL: <http://www.apd.ict.uniba.it>. Once the application has been completed and sent electronically, the candidate must print a hard copy, sign it and send it within the deadline and in accordance to the instructions already described in paragraph 1 of this article.

The filling out of the application and its electronic submission are, in no way, valid to remedy the failure or delay in sending the hard copy. The application must be drawn up according to the outline attached to the announcement. The signature at the bottom of the application is not subject to authentication. In the application, the candidate must declare, under his own responsibility, penalty the exclusion from the selection procedure itself:

- a) surname and name;
- b) date and place of birth;
- c) citizenship;
- d) the city in whose electoral lists he/she is registered or the reasons for the non-registration or cancellation from the mentioned lists. Foreign citizens must declare that they enjoy civil and political rights in their Nations, or the reasons for non-enjoyment;
- e) not to have reported criminal convictions and not to have pending criminal proceedings. Otherwise, indicate the convictions reported, the date of the judgment and the Judicial Authority that issued it;
- f) the position with regards to military obligations;
- g) to have an Italian degree or a qualification obtained abroad recognized as equivalent on the basis of international agreements and current legislation; the date and university at which the qualification was obtained and the mark obtained;
- h) the PhD degree either with or without scholarship, as well as the date of achievement and the University administrative headquarters of the course; in the event that the PhD qualification was obtained abroad, the candidate must declare that he/she has obtained recognition, pursuant to art. 74 of the Presidential Decree 382/80;
- i) to be or not to be employed in public administrations;
- j) to be physically capable for the job. Handicapped candidates must make an explicit request in relation to their handicap, regarding the necessary aid to participate to the selection, as well as the possible need for additional time for the tests, pursuant to the Law of February 5, 1992, n. 104
- k) the knowledge of a foreign language chosen among the official ones of the Member States of the European Union or of the language specified for the project for which one is competing; foreign citizens must also declare that they have a good knowledge of the Italian language

- l) the residence, as well as the address, together with the postal code, to which the candidate wish the communications related to this announcement to be sent. Any change in your residence or address indicated in the application form must be promptly communicated to this University

This Administration does not assume responsibility for the dispersion of communications dependent on incorrect indication of the address by the candidate or by failure or late communication of the change of address indicated in the application, nor for any postal or telegraphic errors or in any case due to third parties, fortuitous event or force majeure. Any further information or clarifications on how to submit applications can be requested to the U.O. "Ricercatori e Assegnisti – Sezione Personale Docente" (Researchers and Research Fellow - Teaching Staff Section) of the University of Bari (tel. 080 / 5714319-4108-4116 or to the e-mail address assegnidiricerca@uniba.it).

Art. 6

Qualifications and professional CV

Candidates must attach to the application, the following documents duly signed:

- a) a Curriculum Vitae signed in original, in duplicate, of his scientific and professional activity;
- b) a list, in duplicate, of the attached documents and publications;
- c) declaration in lieu of certification for academic and professional qualifications that are considered useful for the selection (see attachment C), provided for by art. 46 of Presidential Decree no. 445/2000. Citizens of non-EU countries legally residing in Italy may use the above declarations only in cases where it is a matter of proof of status, personal qualities and facts that can be certified or attested by Italian public bodies. The titles and documents for which the applicant requests the assessment must be produced within the deadline set for the submission of applications.
- d) scientific publications and other documentation, in a single copy, which it is considered useful to submit for the purpose of the selective procedure, either in the original or in photocopy. In the latter case, the candidate must produce a declaration in lieu of a notorious deed declaring compliance with the original (see attachment D) provided for by art. 47 of Presidential Decree no. 445/2000. This substitute declaration must be signed and presented together with an uncertified photostatic copy of an identity document of the undersigned. For works printed abroad, the date and place of publication or, alternatively, the ISBN code or other equivalent must be indicated. For works printed in Italy, the obligations provided for by Law no. 106/2004 and the relative Regulation issued with Presidential Decree no. 252/2006 cited in the introduction must be fulfilled.

With reference to "other documentation" referred to in point d), if it is written in a foreign language, an Italian language translation conforming to the foreign text, certified by the competent diplomatic or consular representation or by an official translator must be attached.

With regards to foreign candidates, the certificates issued by the competent authorities of the Country of the foreigner must comply with the provisions in force in that State and must also be validated by the competent Italian consular authorities.

It is not allowed to refer to documents and publications that for some reason have already been submitted to this University.

Art. 7

Selection Committee

For the purposes of the selection for the assignment of the grant, the Commission is composed of the Scientific Director of Research and two Commissioners, appointed by the Rector, proposed by the Department for each category, different from that of the Scientific Director relating to the scientific disciplinary areas indicated in Annex A, failing which, to related areas.

The Commission shall:

- predetermine the criteria for the evaluation of the qualifications and the public discussion;
- evaluate the qualifications;
- communicate the result of the evaluation of the qualifications to the applicants before the discussion;
- draw up a list of candidates and the final judgement to be posted at the place where the interview is to take place.

The rules on incompatibility and conflict of interest shall be observed when appointing the Commission.

Participation in the Commission does not envisage payments of compensation, emoluments, allowances or reimbursement of expenses.

The Commission's work must be completed within six months of the date of publication of the measure appointing it. The aforesaid term may be extended by the Rector for one time for no more than 4 months.

Art. 8

Definition of evaluation criteria

The criteria for the evaluation of qualifications will be determined by the Selection Boards within the limits indicated below:

50 total points distributed as follows:

- 10 points for the PhD degree in the scientific-disciplinary fields for which the competition is being carried out or, alternatively, 2 points for each year of activity actually undertaken, up to the deadline of the announcement, as a doctoral candidate;
- up to 5 points for the graduation score determined as follows: up to

107/110 = 0 points

108/110 = 1 point

109/110 = 2 points

110/110 = 3 points

110/110 cum laude = 5 points

- up to a maximum of 5 points divided into the following types of qualifications: masters, post-graduate specialization courses and specialization diplomas related to the scientific-disciplinary sectors for which you one is competing;
- up to a maximum of a total of 5 points for scholarships or for research activities documented and carried out by public or private bodies related to the scientific-disciplinary sectors for which one is competing taking into consideration the number of years scheduled . Fractions of a year will be assessed proportionally;
- up to a maximum of 25 points for publications, including the PHD thesis, related to the scientific-disciplinary sectors for which you are competing.

Candidates will be admitted to the discussion if they have obtained in the evaluation of the qualifications at least 5 points out of the 50 available.

The results of the evaluation of the qualifications will also be published on the website: <http://www.apd.ict.uniba.it> of the University of Bari. The evaluation of the qualifications will be communicated together with the invitation to sit for the oral exam only to candidates admitted to the public discussion.

Art. 9

Public discussion

The public discussion will aim at verifying the candidate's aptitude for the research.

It will focus on the research programme set out in Annex A.

Before the beginning of the examination, the selection board will determine the questions to be submitted to the candidates; these questions will be drawn from each candidate by lot.

The selection board has 50 points available for the interview; candidates will not pass the test unless they obtain at least 30 points out of the 50 available.

The communication regarding the day, place and time of the interview will be sent to the candidate at least 20 days before the scheduled date by pec or e-mail (indicated in the application)

In order to sit for the exam, candidates must be provided with a valid identification document.

The interview (oral test) will take place in a room open to the public or remotely, using a videoconferencing tool (e.g. Skype).

According to art. 8 paragraph 7 of the **Regulations for the assignment of research grants** (Decree of the Dean no. 1101/2019) "Only and exclusively if specified in the form related to the Research Grant chosen, candidates living abroad can take the oral test at a remote location, using the instrument of videoconferencing (e.g. Skype) at a University Institution or a Consulate or a Diplomatic Representation or an Italian Cultural Institute abroad. In this case, the interested parties must make a special request and provide their contact details in the application for admission to the selection procedure and ensure the use of a webcam to allow their identification to the Selection Committee. The candidate must be available at the personal address, previously notified, on the day of the oral test, according to the timetable published on the website indicated in the form. It is up to the Commission to agree with the candidate on a precise time for the beginning of the audition.

For the purposes of identification, penalty of exclusion from the selective procedure, each candidate shall, before the interview begins, identify himself or herself by producing the same identity document already transmitted, in copy, as an attachment to the application.

Failure to provide a personal address, failure to connect, unavailability of the candidate on the day or at the appointed time or failure to produce a valid identification document in accordance with the previous paragraph shall constitute reasons for exclusion from the selection procedure.

The University of Bari declines any responsibility for the possibility that technical reasons preclude the regular performance of the oral test.

At the end of each session dedicated to the interview, the Commission for the selection prepares a list of the candidates examined with the indication of their scores. The list, signed by the members of the Commission, shall be posted on the same day at the meeting venue and on the website: <http://www.apd.ict.uniba.it> of the University of Bari.

Art. 10

Establishment of merit rankings

The merit ranking is drawn up according to the order of the scores reported by each candidate.

The overall vote is given by the sum of the scores obtained in the evaluation of the qualifications and the scores obtained in the interview.

In case two or more candidates receive the same vote, the youngest candidate is preferred.

If there is a further tie in terms of seniority, a draw will be made in the presence of the persons concerned, who will be summoned for this purpose.

The merit ranking will be approved by a Rector's decree and will be used in case the winner withdraws or loses the right to the grant due to non-acceptance of it for the cases indicated in art. 12.

The grant, in this case, will be assigned to the candidate who, in accordance with the ranking list order, is placed immediately after the winner.

No declaration of suitability for the selective procedure described in this announcement for proposals will be made, therefore the merit list can only be used within the limits described in the previous paragraphs.

In order to guarantee appropriate publicity, the ranking list will be posted, for a period of not less than 30 days, on the official register of the University of Bari.

Art. 11

Data processing

The personal data provided by candidates will be processed by the University of Bari in accordance with the Law of 31 December 1996, n. 675, and subsequent amendments and additions, for the purpose of managing the selective procedures referred to in this announcement.

Candidates may regain possession of the documents, qualifications and publications, except for any litigation in progress, by going personally or by proxy to the U.O. Ricercatori e Assegnisti - Teaching Staff Section, after 60 days from the date of publication, in the official register of this Administration, of the Decree certifying the approval.

After a further 60 days' period from the above mentioned date, in case of failure to withdraw, the University of Bari can freely dispose of the material.

Art. 12

Assignment of research grants

The winner of the selective procedure will be invited to self-certify the following conditions, facts and personal qualities:

1) place and date of birth;

2) enjoyment of political rights;

3) nationality possessed at the date of expiry of the deadline for the submission of the application for admission to the selective procedure;

4) that no criminal convictions have been reported; otherwise the winners will have to self-certify the reported convictions, the date of the judgement of the judicial authority that issued it (even if amnesty, judicial pardon, pardon, etc.) and even if nothing appears on the criminal record. Criminal proceedings must be indicated regardless of their nature.

5) the possession and number of social security number, VAT number and any data present in the tax registration file;

6) the position regarding the fulfilment of military obligations;

For foreign citizens belonging to the European Community, the same procedures as for Italian citizens are applied.

Non-EU citizens residents in Italy may use the substitute declarations only to prove status, conditions facts and personal qualities that can be certified by Italian public or private entities.

Non-EU citizens who are not resident in Italy must submit the following documents within thirty days from the signing of the contract:

a) birth certificate;

b) certificate of citizenship;

c) certificate of enjoyment of civil and political rights in their own countries;

d) certificate equivalent to the general certificate of criminal record issued by the competent authority of the country of the foreign candidate;

e) a declaration that the applicant is not engaged in any other activity.

The certificates issued by the competent authorities of the foreigner's Country must comply with the provisions in force in that State and the signatures on them must be legalized by the competent Italian consular authorities. Those drawn up in a foreign language must be accompanied by an Italian language translation certified as conforming to the foreign text, drawn up by the competent diplomatic and consular representation or by an official translator.

Non-EU citizens at the time of the stipulation must be in compliance with the regulations on the residence visa.

The administration is entitled to submit the winner to a medical examination by the University's competent occupational physician to verify physical suitability.

The winner in service in a public administration must produce documentation certifying the position on unpaid leave for the duration of the contract.

The winner who exercises free professional activity or has an incompatible working relationship must submit a declaration of option for the grant, under penalty of forfeiture of the right to the grant itself.

Before signing the contract, the winner may request authorization to continue the activities considered not absolutely incompatible by the following art. 14. In case of a negative decision, the winner must interrupt the activity, under penalty of forfeiture of the right to the grant.

The status, conditions facts and personal qualities self-certified by the winner of this selective procedure may be subject to appropriate verification by the University as to their truthfulness.

Those who do not declare to accept the grant or do not take up service within the deadline set by the Administration shall forfeit their right to the grant.

For serious health reasons or for duly proven cases of force majeure, the Rector may authorize to postpone the signing of the contract. Anyone who, on the date of reception of the letter of assignment of the grant, is on military service is required to produce a certificate from the military authority, which must also indicate the presumable date on which the service will end. In any case, the grant holder must begin his research activity on the first day of the month following the month of leave.

Possible postponement of the scheduled date for the beginning of the activity and of enjoyment of the grant, penalty of forfeiture, will be allowed to those who prove that they are in the conditions provided for by Law no. 1204 of 30 December 1971, and subsequent amendments and additions.

If the winner takes up service with delay on the fixed term, for a justified reason, the economic effects will start from the day of the taking up of the service.

A fixed-term private law contract of the duration indicated in Annex A will be stipulated with the winner.

This contract does not, in any way, constitute an employment relationship.

Contracts will not be stipulated in the event that the financing parties have not paid the sums established, in favour of this Administration.

Art. 13

Tasks and evaluation

The duties of the research grant holder are specified in the individual contract and are carried out under the supervision of the scientific coordinator.

The research manager is the tutor or a person designated by him/her, to whom the project is related.

The scientific responsible, on the basis of a special report by the grant holder, annually, refers to the Department Council on the activities carried out, which are evaluated by the same Council.

This evaluation will also be taken into account for the renewal of the contract.

In case of non-compliance, the Council of the Department concerned shall inform the Academic Senate, which shall decide on the possible termination of the relationship.

The contract shall, in any case, foresee the participation of the grant holder in the research program with the assumption of specific responsibilities in the execution of the related technical-scientific activities, in direct collaboration with the teaching and research staff and that he/she shall not carry out an activity of mere technical support to the research.

Grant holders are allowed, at their request and without additional cost to the budget, to carry out tasks in support of teaching activities for no more than 80 hours per year.

The Rector, upon request of the structure concerned, may authorize periods of study abroad at one or more qualified universities or research institutions, if national or foreign institutions release scholarships in order to integrate, with stays abroad, the research activity of the grant holder or, in any case, when the stay does not involve additional charges to the financial budget. The

holder of the grant must, when he or she returns, demonstrate with specific certification, the activity carried out at the foreign institutions. The holder of the grant may be reimbursed for expenses related to participation in Conferences and Seminars, charged to the funding of research projects in which he or she participates.

Art. 14

Incompatibility, rights and duties

It is not allowed the accumulation of grants for collaboration in research activities with any other scholarship conferred, except those granted by national and foreign institutions useful to integrate, with periods abroad, the research activity of the grant holder.

For the entire duration of the contract, the grant holder is not allowed to carry out, on a continuous basis, employment relationships, as well as the exercise of freelance activities.

The grant is not consistent with the participation in a specialist or master's degree courses, PhD with a scholarship or Italian or foreign medical specialization.

The research grant cannot be assigned to permanent staff of Universities, Public Institutions, Research and experimentation institutions, the National Agency for New Technologies, ENEA, ASI and institutions that issue advanced training diplomas recognized as equivalent to the title of PhD in accordance with the regulations in force.

Private employees, even part-time, are not eligible for research grants.

The grant cannot be assigned to those who have a degree of kinship or affinity, up to and including the fourth degree with a professor belonging to the Department concerned, the Rector, the General Director or a member of the Board of Directors of the University.

It is allowed:

a) the exercise of occasional and short-term activities that are not in contrast with the activity carried out as a research grant holder and, in any case, not exceeding 90 days in the year, even if not continuous;

b) carrying out short substitutions for a maximum of 60 days a year at Schools of all levels and grades;

c) to carry out, without additional charges for the budget, tasks in support of the teaching activities (tutoring, exercises and to be part of the exam boards as experts in the subject) for no more than 80 hours per year,

d) to participate in groups of research projects, including on behalf of third parties, participating in the distribution of the relevant proceeds, in accordance with the relevant regulations, and in research activities carried out under international Community programmes;

e) to carry out activities permitted by the regulations in force.

The exercise of compatible activities referred to in letters a), b), d) are authorized in advance by the Rector, after consulting the Department's Board.

It is permitted to carry out or continue to carry out work rendered free of charge at voluntary associations or cooperatives of a non-profit social welfare nature, without prejudice to the obligation to fully perform the duties of the grant holder.

The holder who works in public administrations must be placed on unpaid leave.

The grant holder, if admitted, may also attend PhD courses, in compliance with the maximum number of grant holders admitted to the attendance in extra number set by this University.

The research activity and the grant may be suspended for military service, pregnancy, but the entire duration of the activity and the amount of the grant can not be reduced due to the aforementioned interruptions.

The suspension of the activity and of the grant for military service, civil service or recall to arms is ordered by a Rector's Decree, after formal request of the grant holder.

For the period of interruption due to maternity, the grant holder has the right to receive, during the suspension, the provisions of the regulations in force on this matter.

In case of suspension due to an accident occurred during service, the grant holder is entitled to receive the entire indemnity for collaboration and is entitled to preserve the position for the duration of the contract.

The grant holder may take leave for illness, with the right to remuneration and without the need for recovery, for 15 days, even continuously in a year.

The grant holder has the right to a licence of n. 15 days unpaid, for marriage.

Art. 15

Decadence and resolution of the contract

The right to a research grant shall expire if, within the term set by the Administration, he/she does not declare to accept it or does not take up service within the established term.

The postponement of the stipulation of the contract for the grant is envisaged for serious health reasons, duly certified, as well as for the application of the maternity protection rules.

Any absence during the period of the original contract shall not be counted in the renewed contract.

The following constitute grounds for resolution of the contract:

- serious and significant breach of contract pursuant to art. 1460 of the Italian Civil Code, by the holder of the grant;
- unjustified failure to start or delay of the actual beginning of the activity;
- unjustified suspension of the activity for a period of 15 days;
- serious disregard of the compatibility rules referred to in Article 14 of this announcement, repeated after a first communication;
- negative evaluation of the research activity carried out, expressed by the Department Council.

The decision is taken by the Academic Senate.

Art. 16

Withdrawal and notice

In the case of withdrawal from the contract, the beneficiary is required to give sixty days' notice.

In case of failure to give notice, the Administration has the right to withhold an amount corresponding to the amount of the payment for the period of notice not given, except for justified cause or reasons decided by the Department.

Art. 17

Publication

This announcement will be published by posting it in the official notice board of this Administration and, electronically, on the website <http://www.apd.ict.uniba.it>, <http://bandi.miur.it/>

and <http://ec.europa.eu/euraxess> with specific information regarding the deadline for the submission of applications by candidates

Art. 18

Legislative reference

For any matter not specifically envisaged in this announcement, the regulations cited in the preamble and, if compatible, the rules of the Italian Civil Code shall be applied.

Bari, 03 LUG 2020



IL RETTORE
Stefano BRONZINI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Annex A

SCIENTIFIC-DISCIPLINARY AREA:

02 Physical Sciences

No. 1 RESEARCH GRANT - DURATION YEARS: 1 (one)

TYPE OF GRANT: Type B

RESEARCH TITLE: SCIENTIFIC CALCULATION ON HIGH PERFORMANCE SYSTEMS WITH APPLICATIONS OF "MACHINE/DEEP LEARNING" ALGORITHMS FOR CLOSE PROJECT DATA ANALYSIS, DEVELOPED AND OPTIMIZED ON HYBRID PLATFORMS (CPU+GPU)

RESEARCH REFERENCE PROJECT: PON CLOSE - RESEARCH PROJECT "CLOSET O THE EARTH - CLOSE" - "ANNOUNCEMENT FOR THE SUBMISSION OF INDUSTRIAL RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT PROJECTS IN THE 12 AREAS OF SPECIALISATION IDENTIFIED BY THE NATIONAL RESEARCH PROGRAMME 2015-2020" PUBLISHED BY THE MINISTRY OF EDUCATION UNIVERSITY AND RESEARCH WITH DECREE 1735 OF 13/07/2017, ADMITTED TO FUNDING WITH DIRECTORIAL DECREE PROVIDING THE FINANCIAL CONTRIBUTION NO 2719 OF 23/10/2018. PON RESEARCH AND INNOVATION 2014-2020. EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND APPLICATION CODE: ARS01_00141 - CUP: H96G18000170005

SCIENTIFIC - DISCIPLINARY SECTORS: FIS/01 FIS/07

PROGRAMME NO 02.76

HEADQUARTERS: PHYSICS DEPARTMENT

CANDIDATES LIVING ABROAD CAN TAKE THE ORAL TEST AT A DISTANCE, USING THE INSTRUMENT OF VIDEOCONFERENCING (E.G. SKYPE) AT A UNIVERSITY INSTITUTION OR A CONSULATE OR DIPLOMATIC REPRESENTATION OR AN INSTITUTE OF ITALIAN CULTURE ABROAD AS PROVIDED FOR BY ART. 8 C. 7 OF THE REGULATION ON RESEARCH GRANTS D.DEC N. 1101/2019.

THE PUBLIC DISCUSSION AIMED AT ASCERTAINING THE APTITUDE FOR RESEARCH, FOCUSES ON THE RESEARCH MENTIONED ABOVE AND MUST ASCERTAIN PROVEN EXPERIENCE IN PYTHON PROGRAMMING AND PROGRAMMING IN C++ OR MATLAB EXPERIENCE IN THE USE AND/OR DEVELOPMENT OF SOFTWARE FOR DATA ANALYSIS ALSO ON HYBRID PLATFORMS EQUIPPED WITH GPU MANIPULATION AND PROCESSING OF BIG DATA IN SCIENTIFIC CALCULATION EXPERIENCE IN THE USE OF COMPUTING RESOURCES ON HIGH PERFORMANCE COMPUTING CLUSTERS (HPC) AND GOOD KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE