

Progetto cod. CIR01_00017 - "CNRBiOmics - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE" -
"AVVISO D.D. 2595 DEL 24/12/2019 RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA, IN
ATTUAZIONE DEL PIANO STRALCIO RICERCA E INNOVAZIONE 2015-2017 PNIR PROGRAMMA NAZIONALE INFRASTRUTTURE
DI RICERCA." - RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO - CUP: H98I20000020001

AFFISSO ALL'ALBO UFFICIALE
IL 6.4.23 - REG. N. 61
SCADE IL 06.5.2023

D.R. n. 1221

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 comma 6-quaterdecies dell'art. 14 del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito in legge n. 79/2022 (art. 6, co. 1 del Decreto-Legge n. 198 del 29.12.2022), relativo alla possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge n. 240/2010, fino al 31 dicembre 2023;
- VISTO il D.R. n. 390 del 08/02/2021 con il quale è stato emanato *il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca*;
- VISTO il D.R.n.854 del 04/03/2022 con il quale è stata bandita la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio, per il conferimento di n.1 assegno ricerca per i settori scientifico-disciplinari FIS/01 FIS/07;
- CONSIDERATO l'esito negativo della procedura selettiva avviata con D.R.n. 854 del 04/03/2022;
- VISTA la nota prot.n.113002 del 04/05/2022 con la quale la U.O. Assegnisti ha comunicato al Dipartimento interessato che la procedura selettiva è andata deserta;
- VISTA la delibera del Dipartimento Interateneo di Fisica seduta del 19/05/2022, pervenuta il 15/06/2022, con la quale lo stesso Consesso ha chiesto di bandire nuovamente n. 1 assegno di ricerca per i settori scientifico-disciplinari FIS/01 FIS/07;
- ACCERTATA la disponibilità del relativo onere economico (Fondi Progetto CNRBiomics);

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. 02.122) per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'allegato A che fa parte integrante del presente bando (codice concorso 2023.PR.02.122).

L'area scientifica e il settore scientifico- disciplinare, 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

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 o in Matematica o in Chimica o in Informatica o in Data Science o in Ingegneria informatica o in Ingegneria elettronica.

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. 3

Presentazione e invio telematico della domanda di partecipazione

La domanda di ammissione alla procedura di selezione, i documenti e le pubblicazioni ritenuti utili ai fini della valutazione devono essere presentati, a pena di esclusione, esclusivamente per via telematica, collegandosi alla seguente pagina web: <https://pica.cineca.it/uniba>.

La procedura di presentazione della domanda deve essere conclusa, a pena di esclusione, entro il trentesimo giorno successivo a quello di pubblicazione al seguente link <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>. In

ogni caso, si precisa che l'assistenza informatica per la presentazione delle istanze è garantita esclusivamente in orario d'ufficio.

L'applicazione informatica richiede necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare la registrazione al sistema.

Entro il termine di scadenza per la presentazione della domanda, il sistema consente il salvataggio provvisorio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta, che è automaticamente inviata via e-mail. Scaduto il termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda è attribuito un identificativo numerico che, unitamente al codice del concorso riportato anche nell'applicazione informatica, deve essere specificato in qualsiasi comunicazione relativa alla procedura.

Nella domanda di partecipazione, compilata in tutte le sue parti seguendo attentamente il modello telematico, il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la residenza ed un indirizzo e-mail a cui inviare eventuali comunicazioni;
- b) la cittadinanza posseduta (sono equiparati ai cittadini dello Stato italiano gli italiani non appartenenti alla Repubblica);
- c) 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;
- d) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a suo carico;
- e) la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
- f) 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;
- g) 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;
- h) di prestare o non prestare servizio presso pubbliche amministrazioni;
- i) 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;
- j) 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.

Alla domanda di partecipazione il candidato deve allegare, mediante caricamento nell'apposita sezione del portale, la seguente documentazione:

- 1) fotocopia della carta di identità e del codice fiscale;
- 2) curriculum, datato e firmato, della propria attività scientifica e professionale. Il curriculum dovrà contenere la dichiarazione sostitutiva, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso di tutti i titoli in esso riportati;
- 3) elenco numerato, datato e firmato, dei titoli ritenuti utili ai fini della selezione da presentare con le modalità di cui al successivo art. 4;
- 5) elenco numerato, datato e firmato, delle pubblicazioni ritenute utili ai fini della selezione da presentare con le modalità di cui al successivo art. 4.

Tutti i documenti devono essere allegati in formato PDF accessibile. Ogni allegato non dovrà superare la dimensione massima di 30 MB.

La presentazione della domanda di partecipazione deve essere perfezionata e conclusa mediante firma digitale o con firma autografa secondo le modalità descritte nella compilazione della domanda di partecipazione alle procedure di selezione sulla piattaforma integrata concorsi atenei-pica.

Una volta presentata la domanda e ricevuta la Email di conferma, non sarà più possibile effettuare modifiche; il candidato può altresì ritirare la domanda cliccando nella pagina iniziale (cruscotto) il tasto "Ritira" e compilando l'apposito form; se il bando non è ancora scaduto, sarà possibile presentare una nuova domanda.

Non sono accettate le domande sottoscritte o inviate con modalità diverse da quelle telematiche previste dal presente bando.

Per informazioni di carattere tecnico/informatico i candidati dovranno rivolgersi esclusivamente al servizio di assistenza tecnica Cineca, contattando il supporto tramite link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/uniba>.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione, pertanto, l'esclusione per difetto dei requisiti, ovvero negli altri casi previsti dal bando, è disposta in qualunque momento della procedura con provvedimento motivato del Rettore.

Art. 4

Modalità e termini per la presentazione dei titoli e delle pubblicazioni

Le pubblicazioni scientifiche che i candidati intendono sottoporre a valutazione sono allegate alla domanda di partecipazione.

I file delle pubblicazioni, allegati in formato PDF accessibile, devono avere dimensione massima di 30 MB.

I testi o gli articoli accettati per la pubblicazione, entro la data di scadenza del bando, devono essere presentati insieme al documento di accettazione dell'editore.

Per i lavori stampati in Italia devono risultare gli autori, il titolo, la casa editrice, la data e il luogo di edizione oppure il titolo, il numero della raccolta o del volume e l'anno di riferimento.

Per le pubblicazioni edite in Italia anteriormente al 2 settembre 2006, debbono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dall'art. 1 del Decreto luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660; a partire dal 2 settembre 2006, devono essere adempiuti gli obblighi secondo le forme previste dalla legge 15 aprile 2004, n. 106 e dal relativo regolamento emanato con D.P.R. 3 maggio 2006, n. 252, entro la data di scadenza del bando di concorso.

L'assolvimento di tali obblighi deve essere certificato da idonea documentazione, che attesti l'avvenuto deposito, oppure da dichiarazione del candidato, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, in merito all'assolvimento di quanto richiesto. La predetta documentazione dovrà essere allegata alla relativa pubblicazione.

Le opere diffuse esclusivamente con modalità elettroniche entro la data di scadenza del bando potranno essere valutate senza la necessità di osservare le formalità previste per i lavori a stampa. Per le stesse il candidato dovrà fornire l'indicazione del sito o della rivista on-line su cui l'opera è stata pubblicata.

Per le pubblicazioni edite all'estero deve risultare la data e possibilmente il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente.

Le pubblicazioni possono essere prodotte nella lingua di origine se essa è una delle seguenti: italiano, francese, inglese, tedesco, spagnolo. Altrimenti, dovranno essere tradotte in una delle predette lingue. I testi tradotti devono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale. Tale traduzione non è richiesta se la/le lingua/e utilizzata/e per le pubblicazioni è/sono tra quella/quelle di riferimento per l'assegno di ricerca messo a concorso.

I lavori (o le pubblicazioni) redatte in collaborazione possono essere considerati utili solo ove sia possibile scindere ed individuare l'apporto dei singoli autori, in modo che siano valutabili a favore del candidato nella parte che lo riguarda. A tal fine il candidato potrà allegare una dichiarazione degli altri autori e/o una propria dichiarazione che attesti il proprio contributo.

I titoli che il candidato intende presentare ai fini della presente selezione debbono essere posseduti alla data di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Art.5

Esclusione dalla selezione.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione; pertanto, l'esclusione è disposta in qualunque momento della procedura con provvedimento motivato del Rettore. Tale provvedimento verrà notificato all'interessato.

Art. 6

Commissione per la selezione

La Commissione esaminatrice del concorso sarà nominata con Decreto del Rettore su indicazioni del Dipartimento interessato. La stessa sarà composta dal responsabile scientifico della ricerca e da due commissari per ogni fascia, diversa da quella del responsabile scientifico, afferenti al settore scientifico disciplinare indicato 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.

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. 7

Determinazione criteri valutazione titoli

La Commissione per la valutazione dei titoli dispone complessivamente di punti 50, come di seguito ripartiti:

- 10 punti per il dottorato di ricerca attinente al settore scientifico-disciplinare per il quale si concorre, ovvero, in alternativa, 2 punti per ogni anno di attività effettivamente prestata, alla data di scadenza del bando, in qualità di dottorando;
- 5 punti per il voto di laurea così suddivisi

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 al settore scientifico-disciplinare per il quale 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 al settore scientifico-disciplinare per il quale 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 al settore scientifico-disciplinare per il quale si concorre.

I candidati saranno ammessi a sostenere il colloquio se riporteranno nella valutazione dei titoli un punteggio di almeno 5 su 50.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti per via telematica sul sito:

<https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca> dell'Università degli Studi di Bari.

Limitatamente ai candidati ammessi a sostenere il colloquio, la valutazione dei titoli sarà comunicata dalla Commissione contestualmente alla convocazione per via telematica a sostenere il colloquio.

Art. 8 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; i candidati estrarranno a sorte i quesiti oggetto del colloquio.

Per il colloquio la commissione ha a disposizione 50 punti; la prova non si intenderà superata se il candidato non avrà conseguito una votazione minima di 30 su 50.

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.

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, previamente comunicato, nella giornata per la 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 dalla 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, 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 predispone un elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del voto da ciascuno riportato. L'elenco firmato dai componenti della Commissione, è pubblicato sul sito: <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca> dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Art. 9

Formazione delle graduatorie di merito

Al termine della procedura concorsuale il Rettore approverà gli atti del concorso, la relativa graduatoria di merito e dichiarerà il vincitore. Detta graduatoria verrà utilizzata in caso di rinuncia del vincitore o di decadenza dal diritto al conferimento per mancata accettazione dell'assegno per le ipotesi indicate nel successivo art.16.

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 punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio.

In caso di parità di punteggio precede, in graduatoria, il candidato anagraficamente più giovane. In caso di ulteriore parità si procederà con il sorteggio alla presenza degli interessati, all'uopo convocati.

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.

Il suddetto provvedimento di approvazione atti sarà pubblicato sul sito web di questa Università all'indirizzo: <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>. Da tale data di pubblicazione decorreranno i termini per le eventuali impugnative.

Art. 10

Trattamento dei dati

I dati personali contenuti nella domanda di partecipazione saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura e in applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell'ambito e in ragione delle finalità sopra specificate, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall'Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati, nonché dei decreti legislativi di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del predetto Regolamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all'indirizzo e-mail rdp@uniba.it.

Il testo completo dell'informativa è disponibile all'indirizzo

<https://www.uniba.it/ateneo/privacy/aggiornamento-informative-regolamentoUE-2016-679>.

Art. 11

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.

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.

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.

Il vincitore è tenuto a iniziare l'attività di ricerca alla data di decorrenza indicata nel contratto.

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

Art. 12

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 su base annua dell'assegno è pari a €. 19.367,00 al lordo delle ritenute di Legge.

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. 13

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

Art. 14 **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 tutor è il responsabile scientifico o la persona dallo stesso designata, cui è correlato il progetto.

Il tutor, 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. 15 **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 (senza borsa) 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, 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. 16

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. 17 **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.18 **Responsabile del procedimento**

Responsabile del procedimento della selezione è la Dott.ssa Maria Teresa Rapanà funzionario in servizio presso la Sezione Professori, Ricercatori e Assegnisti - U.O. Assegnisti di questa Università.

Eventuali chiarimenti in merito al presente bando possono essere richiesti al personale in servizio presso la Sezione Professori, Ricercatori e Assegnisti - U.O. Assegnisti dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro:

- dott.ssa Mazzotti Daniela +39 0805714116 – mail daniela.mazzotti@uniba.it
- dott.ssa Rapanà Maria Teresa +39 0805714108 – mail mariateresa.rapana@uniba.it
- sig. Sallustio Gianfranco +39 0805714116 – mail gianfranco.sallustio@uniba.it

Art.19 **Norme finali**

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica il vigente “ Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni di ricerca”, la normativa vigente in materia, in quanto compatibile. Il medesimo bando costituisce lex specialis della selezione, pertanto la partecipazione alla stessa comporta implicitamente l'accettazione, senza riserva alcuna, di tutte le disposizioni ivi contenute.

Art.20 **Pubblicità**

Il presente bando sarà pubblicato sull'Albo on-line di questa Amministrazione e sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>.

Della pubblicazione dell'avviso del presente bando sarà data comunicazione anche nel sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca <http://bandi.miur.it/>, nel portale dell'Unione Europea all'indirizzo: <http://ec.europa.eu/euraxess> e all'indirizzo <https://pica.cineca.it/uniba>.

Bari, 24 MAR. 2023



~~IL RETTORE~~
Stefano BRONZINI

La Prorettrice
Prof.ssa Grazia Paola Nicchia

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Grazia Paola Nicchia".

AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:

02 Scienze Fisiche

N. 1 ASSEGNO – DURATA ANNI: 2(due)

TIPOLOGIA ASSEGNO: Tipo B

TITOLO RICERCA: Studio e sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per l'analisi di Big Data

PROGETTO DI RIFERIMENTO RICERCA: Progetto CNRBiomics_CIR-CIR01_00017 - CUP: H98I20000020001

SETTORI SCIENTIFICO – DISCIPLINARI: FIS/01 FIS/07

PROGRAMMA N. 02.122

SEDE :Dipartimento Interateneo di fisica

IL COLLOQUIO INTESO AD ACCERTARE L'ATTITUDINE ALLA RICERCA, VERTE SULLA RICERCA DI CUI SOPRA E DEVE ACCERTARE: USO DEI PRINCIPALI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE PER IL CALCOLO SCIENTIFICO SU INFRASTRUTTURE DISTRIBUITE; CONOSCENZE DEI PARADIGMI DI BIG DATA ANALYTICS, AI E HPC; USO DEI PRINCIPALI STRUMENTI PER LA REALIZZAZIONE DI INFRASTRUTTURE VIRTUALI (ES., OPENSTACK, KUBERNETES, ECC.); USO DI SISTEMI OPERATIVI OPEN SOURCE E LA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE



Progetto cod. CIR01_00017 - "CNRBiOmics - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE" – "AVVISO D.D. 2595 DEL 24/12/2019 RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICERCA, IN ATTUAZIONE DEL PIANO STRALCIO RICERCA E INNOVAZIONE 2015-2017 PNIR PROGRAMMA NAZIONALE INFRASTRUTTURE DI RICERCA." - RAFFORZAMENTO DEL CAPITALE UMANO - CUP: H98I20000020001

Project code CIR01_00017 - "CNRBiOmics - NATIONAL CENTRE FOR RESEARCH IN BIOINFORMATICS FOR "OMIC" SCIENCES - "NOTICE D.D. 2595 OF 24/12/2019 STRENGTHENING THE HUMAN CAPITAL OF RESEARCH INFRASTRUCTURES, IN COMPLIANCE WITH THE 2015-2017 RESEARCH AND INNOVATION PLAN PNIR NATIONAL PROGRAMME FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES. - STRENGTHENING HUMAN CAPITAL - CUP: H98I20000020001

POSTED ON THE OFFICIAL NOTICE BOARD
06/04/2023
EXPIRES ON 06/05/2023

**English courtesy translation
In case of controversy, the Italian version of the present
announcement shall prevail as the official one**

Rector's decree. n. 1221

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;**

CONSIDERED	Paragraph 6-quaterdecies of Article 14 of Decree-Law no. 36 of 30 April 2022, converted into Law no. 79/2022 (Art. 6, paragraph 1 of Decree-Law no. 198 of 29 December 2022), concerning the possibility of announcing procedures for the assignment of research grants, pursuant to Article 22 of Law no. 240/2010, until 31 December 2023;
CONSIDERING	the D.R. n. 390 of 08/02/2021 with which the Regulations governing collaboration relationships for research grants have been reformulated;
CONSIDERING	the Rector's Decree no. 854 of 04/03/2022 announcing the public selection procedure, based on qualifications and interview, for the award of 1 research grant for the scientific-disciplinary sectors FIS/01 FIS/07;
CONSIDERED	the negative outcome of the selection procedure launched with R.D. no. 854 of 04/03/2022;
CONSIDERING	the note prot.n.113002 of 04/05/2022 in which the U.O. Assignees informed the Department concerned that the selection procedure was deserted;
CONSIDERING	the resolution of the Inter-university Department of Physics of 19/05/2022, notified on 15/06/2022, in which the same Board requested the re-launch of 1 research grant for the scientific-disciplinary fields FIS/01 FIS/07;
VERIFIED	the availability of the corresponding financial burden (CNRBiomics Project Funds);
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. 02.122) for collaboration in research activities as indicated in Annex A, which becomes an integral part of this announcement (competition code 2023.PR.02.122).

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

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, Chemistry, Computer Science, Data science or IT engineering or electrical engineering 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. 3

Submission and telematic presentation of the application

The application for admission to the selection procedure, documents and other publications considered useful for the evaluation must be submitted, under penalty of exclusion, exclusively by telematic means, by connecting to the following web page: <https://pica.cineca.it/uniba>.

The procedure for submitting the application must be completed, under penalty of exclusion, by the 30th day following the date of publication at the following link <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>. In any case, please note that computer assistance for the submission of applications is guaranteed only during office hours.

The electronic procedure necessarily requires the possession of an e-mail address in order to be able to register to the system.

Within the deadline for submitting the application, the system allows temporary saving in draft mode. The electronic submission date of the application for participation in the selection is certified by the computer system by means of a receipt, which is automatically sent by e-mail.

Once the deadline for submission has expired, the system will no longer allow both access and submission of the electronic form.

Each application is assigned a numerical identifier which, together with the competition code also reported in the computer application, must be specified in any communication relating to the procedure.

In the application form, filled out in all its parts following the online template carefully, the candidate must declare under his/her own responsibility:

- a) their personal details, date and place of birth, residence and an e-mail address to which any communications can be sent;
- b) citizenship ;
- c) 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;

- d) 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;
- e) the position with regards to military obligations;
- f) 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;
- g) 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;
- h) to be or not to be employed in public administrations;
- i) 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
- j) 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;

Candidates must attach to the application form, by uploading in the appropriate section of the portal, the following documents:

- 1) photocopy of the identity card and fiscal code;
- 2) curriculum, dated and signed, of his/her scientific and professional activity. The curriculum must contain the substitutive declaration, pursuant to art. 46 and 47 of the Presidential Decree 445/2000, certifying the possession of all the qualifications listed therein;
- 3) numbered, dated and signed list of qualifications deemed useful for the purposes of the selection to be presented in the manner referred to in the following art. 4;
- 4) numbered, dated and signed list of publications deemed useful for the purposes of the selection to be presented in the manner referred to in the following art. 4.

All documents must be attached in accessible PDF format. Each attachment must not exceed the maximum size of 30 MB.

The submission of the application form must be completed and concluded by digital signature or handwritten signature according to the procedures described in the compilation of the application form for participation in the selection procedures on the integrated university competitions platform. Once the application has been submitted and the confirmation email received, it will no longer be possible to make changes; the candidate can also withdraw the application by clicking the "Withdraw" button on the home page (dashboard) and filling out the appropriate form; if the call has not yet expired, it will be possible to submit a new application.

Applications signed or sent using methods other than the electronic ones provided for in this announcement are not accepted.

For technical / IT information, candidates must check with Cineca technical assistance service only, by contacting support via the link at the bottom of the page <https://pica.cineca.it/uniba>.

Candidates are admitted to the selection process with reserve; exclusion for failure to meet the requirements, or for any other situation specified in the call for applications, is decided at any time during the procedure by a motivated decision of the Rector.

Art. 4

Procedures and terms for the presentation of qualifications and publications

The scientific publications that candidates intend to submit for evaluation are attached to the application form. Publication files, attached in accessible PDF format, must have a maximum size of 30 MB.

The texts or articles accepted for publication, by the deadline date of the call, must be presented together with the publisher's acceptance document. Publications printed in Italy must present a list of the authors, the title, the publisher, the date and place of publication or the title, the collection or volume number and the reference year. As regards publications issued in Italy before 2 September 2006, the obligations must be fulfilled according to the forms provided for by art. 1 of the Lieutenant Decree 31 August 1945, n. 660; starting from 2 September 2006, the obligations must be fulfilled according to the forms provided for by the law of 15 April 2004, n. 106 and the relative regulation issued with Presidential Decree 3 May 2006, n. 252, by the expiry date of the competition notice. The fulfillment of these obligations must be certified by suitable documentation, certifying the filing, or by the candidate's declaration, pursuant to art. 47 of Presidential Decree 445/2000, regarding the fulfillment of what is requested. The aforementioned documentation must be attached to the relative publication.

Publications distributed exclusively electronically within the expiry date of the call can be evaluated without the need to observe the formalities required for the printed works. The candidate must provide an indication of the site or online magazine on which the work was published. As regards publications published abroad, the date and possibly the place of publication must be shown or, alternatively, the ISBN code or other equivalent. The publications can be produced in the original language if it is one of the following: Italian, French, English, German, Spanish. Otherwise, they will have to be translated into one of the aforementioned languages. The translated texts must be submitted in typewritten copies together with the text printed in the original language. This translation is not required if the language (s) used for the publications is / are among the one (s) of reference for the research fellowship put up for competition. The works (or publications) drawn up in collaboration can be considered useful only where it is possible to separate and identify the contribution of the individual authors, so that they can be evaluated in favor of the candidate in the part that concerns him. To this end, the candidate may attach a declaration from the other authors and / or his / her own declaration certifying his / her contribution. The qualifications that the candidate intends to present for the purposes of this selection must be possessed by the deadline for submitting applications for participation.

Art.5

Exclusion from the selection

Candidates are admitted to participate in the selection on a conditional basis; therefore, the exclusion due to the lack of one of any of the requirements can be ordered at any time during the procedure by a duly motivated Decree issued by the Rector. This measure will be notified to the interested party.

Art. 6

Selection committee

The Selection Committee of the competition will be appointed by decree of the Rector on the indications of the Department. The latter will be composed of the scientific director of the research and two commissioners for each group, different from that of the scientific director, belonging to the disciplinary scientific sector indicated in Annex A, failing that, to related sectors.

The Commission must:

- predetermine the evaluation criteria for qualifications and the interview;

- evaluate the qualifications;
- inform interested parties before the interview of the evaluation of qualifications;
- formulate a final ranking of the candidates with the relative final judgment.

The appointment of the Commission shall observe the rules in force on incompatibility and conflict of interest.

Participation in the Commission does not give rise to the payment of fees, emoluments, indemnities or reimbursements of expenses.

The work of the Commission must be completed within six months from the date of publication of the provision for its appointment. The aforementioned term can be extended by the Rector only once for no more than 4 months.

Art. 7

Definition of criteria for the evaluation of qualifications

The Committee for the evaluation of qualifications has a total of 50 points, as follows:

- 10 points for the PhD related to the scientific-disciplinary sector for which you are competing, or, alternatively, 2 points for each year of activity actually performed, on the date of the deadline of the call, as a PhD student;
- up to 5 points for the graduation score determined as follows:

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. I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti per via telematica sul sito: <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca> dell'Università degli Studi di Bari.

Only candidates admitted to interview will be notified of the evaluation of qualifications by the Commission at the same time as the telematic invitation to interview.

Art. 8 **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 ordinary or certified mail with return receipt (indicated in the application form).

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

The interview will take place in a room open to the public.

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 at the following link: <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>.

Art. 9

Establishment of merit rankings

At the end of the selection procedure, the Rector shall approve the documents of the procedure, the relative merit list and declare the winner. This ranking shall be used in the event of the winner renouncing or forfeiting the right to the award due to non-acceptance of the grant in the cases indicated in Article 16 below.

The merit ranking is drawn up according to the order of the points in the overall marks obtained by each candidate.

The overall mark is the sum of the marks obtained in the assessment of qualifications and the mark obtained in the interview.

In the event of a tied score, the youngest candidate in the ranking shall take precedence. In the event of a further tie, a draw will be made in the presence of the candidates invited for this purpose.

No declarations of eligibility for the selection procedure referred to in this notice shall be made, so that the merit ranking may only be used within the limits set out in the previous clauses.

The aforementioned decree of approval will be published on the website of this University at:

<https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>. The deadlines for any possible appeals shall start from the date of publication.

Art. 10

Processing of personal data

The personal data contained in the application form will be processed for the purposes of the management of this procedure and in application of the current regulations concerning the processing of personal data. The data will be processed - by the parties authorized to process it - with manual, computer tools and telematic tools within and for the purposes specified above, in compliance with the security measures adopted by the University and in compliance with the provisions of EU Regulation n. 2016/679 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and the free movement of such data, as well as legislative decrees to adapt the national legislation to the provisions of the aforementioned Regulation. The Data Controller is the University of Bari Aldo Moro, with registered office in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. The designated Data Protection Officer can be contacted at the e-mail address rpd@uniba.it.

The full text of the information is available at:

<https://www.uniba.it/ateneo/privacy/aggiornamento-informative-regolamentoUE-2016-679>.

Art. 11

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) possession 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 winner in service of public administrations must produce documentation proving that they are on unpaid leave for the duration of the contract.

The winner who is engaged in freelance activities or has incompatible employment relationships must submit a declaration of option for the grant, under penalty of forfeiting the right to the grant itself.

Before the stipulation of the contract, the winner may request authorisation to continue the activities considered not absolutely incompatible by Article 14 below. In the event of a negative response, the same must cease the activity, under penalty of forfeiting the right to the cheque.

The states, facts and personal qualities self-certified by the winner of this selection 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.

Any postponement of the date of commencement of service and enjoyment of the allowance on pain of forfeiture will be allowed to those who can prove that they are in the conditions envisaged by Law No. 1204 of 30 December 1971, as amended.

Should the winner take up service, for a justified reason, with a delay in the pre-established term, the economic effects will be calculated from the day of taking up service.

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

The winner is obliged to begin the research activity on the starting date indicated in the contract.

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

Art. 12

Duration, renewal and amount of grants

The Grant has the duration indicated in Annex A and can be renewed. The maximum overall duration of the agreement as a research fellow with the University cannot exceed six years. For the purposes of calculating the aforementioned six-year period, those carried out in the same capacity at another University or Entities provided for in Article 22 - paragraph 1- of Law 23/12/2010, No. 240 and subsequent amendments and additions are also considered. Renewal of the grant is decided by the Department Council, at the request of the scientific responsible for the programme, after evaluation of the work carried out by the beneficiary and allocation by the same Council of the funds on which the renewal will be granted.

The amount on an annual basis of the grant is €. 19,367.00 gross of withholdings required by law. The amount is paid to the beneficiary in deferred monthly installments. The amount of the grant, as determined above, can be integrated with scholarships funded by national or foreign institutions, in order to integrate the research activity in question with stay-stays abroad.

For periods abroad, however, no additional burden may be placed on the university budget.

Art. 13

Tax, social security and insurance treatment

The provisions of art. 4 of the law of 13 August 1984, n. 476 and subsequent amendments and additions, as well as, in social security matters, those referred to in art. 2, paragraphs 26 and following, of the law 8 August 1995, n. 335 and subsequent amendments and additions will be applied to the Grant. The University provides insurance coverage for accidents, and for civil liability towards third parties in favor of holders of grants as part of their activity.

Art. 14

Duties and assessment

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 tutor is the scientific supervisor or the 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. 15 **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 participation in Italian or foreign bachelor's or master's degree courses, university postgraduate degrees, PhDs with scholarships or medical specialisation in Italy or abroad.

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 PhD degree 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.

Provided that they have passed the admission tests, the grant holder may also attend PhD courses (without a grant) in addition to the number determined for each University, in compliance with the maximum number of grant holders admitted to attend in surplus 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 cannot 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.

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. 16

Withdrawal 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. 17

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.18
Officer in charge of the procedure

The person in charge of the procedure process is Dr. Maria Teresa Rapanà in service at the Professors, Researchers and Research Fellows office from this University.

Any clarifications regarding this announcement can be requested at the staff in service at the Professors, Researchers and Research Fellows office from the University of Bari Aldo Moro:

- Dr. Mazzotti Daniela +39 0805714116 - email daniela.mazzotti@uniba.it
- Dr. Rapanà Maria Teresa +39 0805714108 - mail mariateresa.rapana@uniba.it
- Mr. Sallustio Gianfranco +39 0805714116 - mail gianfranco.sallustio@uniba.it

Art.19
Final rules

For all the issues, not explicitly mentioned in the present competition announcement, current regulations detailed in the “Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato”, The mentioned Call constitutes Lex specialis of the selection procedure, so the participation to it means implicitly the acceptance, without reservation, of all the conditions included in it.

Art.20
Publication

This call for application will be published in the online Register of this Administration and on the University website at <https://reclutamento.ict.uniba.it/assegni-di-ricerca>.

The publication of the call for application will also be communicated on the website of the Ministry of University and Research <http://bandi.miur.it/>, on the European Union portal at the address: <http://ec.europa.eu/euraxess> and at <https://pica.cineca.it/uniba>.

Bari, 24/03/2023

The Rector
Stefano BRONZINI

Grazia Paola NICCHIA



Annex A

SCIENTIFIC-DISCIPLINARY AREA:

02 Physical sciences

No. 1 RESEARCH GRANT - DURATION YEARS: 2 (two)

TYPE OF GRANT: Type B

RESEARCH TITLE: Study and development of artificial intelligence algorithms for Big Data analysis

RESEARCH REFERENCE PROJECT: Project CNRBiomics_CIR-CIR01_00017 - CUP: H98I20000020001

SCIENTIFIC DISCIPLINARY SECTOR : FIS/01 FIS/07

PROGRAMME N. 02.122

Venue :Inter university Department of Physics

THE INTERVIEW AIMED AT ASSESSING RESEARCH SKILLS, FOCUSES ON THE ABOVE RESEARCH AND MUST VERIFY: USE OF THE MAIN PROGRAMMING LANGUAGES FOR SCIENTIFIC COMPUTING ON DISTRIBUTED INFRASTRUCTURES; KNOWLEDGE OF THE PARADIGMS OF BIG DATA ANALYTICS, AI AND HPC; USE OF THE MAIN TOOLS FOR BUILDING VIRTUAL INFRASTRUCTURES (E.G., OPENSTACK, KUBERNETES, ETC.); USE OF OPEN SOURCE OPERATING SYSTEMS; AND KNOWLEDGE OF THE ENGLISH LANGUAGE