



Rep. n. 104/2022 del 01/04/2022 Prot. n. 538/2022 Tit. III Cl. 12 Fasc. 5

Bando Assegno per aree

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNI DI RICERCA
PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE**

IL DIRETTORE

VISTA la Legge n. 168 del 9/5/1989;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”, ed in particolare l’art. 22 relativo al conferimento degli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

VISTO il D.M. n. 102 del 09/03/2011 con il quale è stato stabilito l’importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca, al netto degli oneri a carico dell’amministrazione erogante;

VISTA la nota del MIUR prot. n. 583 del 08/04/2011;

VISTA la nota del MIUR prot. n. 2330 del 20/04/2011 che autorizza gli Atenei a bandire gli assegni di ricerca ai sensi delle nuove disposizioni di legge;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche del 16 marzo 2022;

DISPONE



Art. 1

Numero degli assegni

È indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca biennali da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Il numero degli assegni potrà essere aumentato in caso di disponibilità di ulteriori fondi a seguito dell'approvazione di progetti di ricerca europei, ministeriali (PRIN), o finanziati da altri enti, che prevedano il cofinanziamento di spese di personale, anche dopo la scadenza del presente bando. La graduatoria relativa al presente bando potrà essere utilizzata per prese di servizio fino al 01/10/2021.

L'importo annuale dell'assegno di ricerca corrisponde a € 23.890,08 comprensivo di tutti gli oneri a carico Ente e percipiente previsti dalla legge. I fondi su cui graveranno gli assegni di ricerca saranno a valere su FFO 2022, 2023, 2024 e quota Progetti di Ricerca dei relativi docenti proponenti - Voce COAN 04.01.01.03.01.

L'assegno, compresi gli eventuali rinnovi, non può avere complessivamente una durata superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

L'eventuale rinnovo è subordinato ad una positiva valutazione dell'attività svolta da parte del Consiglio della struttura, oltre che alla effettiva disponibilità dei fondi di bilancio.

Gli assegni potranno essere erogati nell'ambito delle seguenti tematiche:

<u>AREA</u>	<u>SC - SSD</u>	<u>RESPONSABILE SCIENTIFICO</u>	<u>TITOLO DEL PROGETTO¹</u>
Fisica Sperimentale delle Interazioni fondamentali	02/A1 – FIS/01 Area CUN: 02 (Physics)	Dott.ssa Carla Macolino	<p>Titolo in italiano: Ricerca del doppio decadimento beta senza neutrini con l'esperimento LEGEND ai Laboratori del Gran Sasso</p> <p>Titolo in inglese: Search for neutrinoless double-beta decay with the LEGEND experiment at Gran Sasso laboratory</p> <p>Cofinanziamento: 30% INFN-LNGS</p> <p>Breve descrizione dell'attività di ricerca in italiano:</p> <p>Studio di simulazione e analisi dati per la ricerca del doppio decadimento beta senza neutrini. Il candidato si occuperà di studiare il contributo al fondo radioattivo della componente originata da neutroni muon-induced per l'esperimento LEGEND. A partire da tali risultati sarà possibile ottimizzare la concezione del moderatore di neutroni e del veto esterno di Argon liquido dell'esperimento nella sua fase LEGEND-1000. Inoltre, il candidato analizzerà i dati di LEGEND-200 per la studio del contributo del fondo radioattivo.</p>

¹ Se ritenuto necessario potrà essere allegata al bando una scheda analitica del progetto da presentare



			<p>In inglese:</p> <p>Simulation studies and data analysis for the search for neutrinoless double-beta decay. The candidate will study the radioactive background contributions to the LEGEND experiment originated by muon-induced neutrons. These studies will allow to optimize the design of the neutron moderator and the external liquid Argon veto of the LEGEND-1000 detector. The candidate will also analyze LEGEND-200 data and estimate the radioactive background of the experiment.</p> <p>Requisiti per l'ammissione al Progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma di Laurea Magistrale in Fisica, Laurea Specialistica in Fisica o discipline equipollenti • Attività di ricerca post-lauream comprovata da pubblicazioni in relazione all'argomento di ricerca corredata da curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento della ricerca. <p>Oppure:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titolo di Dottore di ricerca in Fisica o equipollenti di durata minima triennale nei settori affini e coerenti con la tematica del Bando. <p>Destinatari:</p> <p>Early stage researcher or 0-4 yrs (post graduate)</p> <p>Experienced researcher or 4-10 yrs (post-doc)</p> <p>Lingua straniera richiesta: Inglese</p> <p>Richiesta mobilità internazionale: NO</p>
<p>Fisica sperimentale delle astroparticelle</p> <p>Experimental astroparticle physics</p>	<p>02/A1</p> <p>SSD: FIS/01, FIS/04</p> <p>Area CUN: 02 – Scienze Fisiche</p>	<p>Ferella Alfredo Davide</p>	<p>Titolo in italiano:</p> <p>Studio di eventi rari con esperimenti di ricerca diretta di materia oscura ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso</p> <p>Titolo in inglese:</p> <p>Rare event searches with direct dark matter detection experiments at LNGS</p> <p>Cofinanziamento 30%: Laboratorio Nazionali del Gran Sasso - INFN</p> <p>Breve descrizione dell'attività di ricerca in italiano:</p> <p>Lo studio di eventi rari e delle astro-particelle oltre il modello standard è l'obiettivo principale del gruppo di ricerca in cui il candidato sarà chiamato a lavorare; nella fattispecie negli esperimenti XENONnT, DARWIN e in attività di R&D correlate. In particolare, si occuperà di sviluppo e validazione di modelli e metodi di inferenza statistica per l'interpretazione dei risultati dell'esperimento XENONnT, sia in relazione a segnali standard, quali quelli attesi da WIMP, che da segnali più "esotici" quali assioni o altro. Inoltre, si richiede di assumere un</p>



			<p>ruolo di prima linea nelle misure di caratterizzazione delle proprietà ottiche di gas nobili in fase liquida, nello sviluppo di nuovi fotosensori da utilizzarsi in rivelatori a basso fondo radioattivo di prossima generazione, quali per l'appunto, DARWIN, ma non solo e nell'identificazione di nuovi approcci alla rivelazione di particelle di materia oscura più leggere delle WIMP.</p> <p>In inglese:</p> <p>Rare event searches and astro-particle physics beyond the standard model are the main aim of the research group in which the candidate is expected to work; specifically in the XENONnT, the DARWIN experiments and in other ongoing R&D activities. In particular, she/he will develop and validate statistical inference models and methods for the interpretation of experimental results for both detectors. The signal model to test could be both the standard WIMP and more exotic ones. Moreover, the candidate is requested to work on the characterization measurements of the optical properties of noble gases in liquid phase, on the development of new types of photosensors to be used in next generation, low background experiments like DARWIN and on the identification of new approaches to the detection of dark matter particles lighter than WIMPs.</p> <p>Requisiti per l'ammissione al Progetto:</p> <p>Titolo di Dottore di ricerca di durata minima triennale nei settori affini e coerenti con la tematica del Bando ovvero la provata esperienza in attività di ricerca post-lauream di almeno 3 anni;</p> <p>Curriculum professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito della tematica del Bando</p> <p>Esperienza con strumentazione per la rivelazione di radiazioni.</p> <p>Esperienza con la programmazione e l'analisi dati.</p> <p>Capacità di svolgere ricerche in modo indipendente e come parte di un gruppo di ricerca.</p> <p>Attività di ricerca comprovata da adeguato numero di pubblicazioni scientifiche attinenti alla tematica del bando.</p> <p>Destinatari:</p> <p>Early stage researcher or 0-4 yrs (post graduate)</p> <p>Experienced researcher or 4-10 yrs (post graduate)</p> <p>Lingua straniera richiesta: Inglese</p> <p>Richiesta mobilità internazionale: NO</p>
Chimica fisica sperimentale	03/A2 - CHIM/02 Area CUN: 03	Andrea Lazzarini	<p>Titolo in italiano: "Metal Organic Frameworks come catalizzatori per la reazione di water-splitting"</p> <p>Titolo in inglese: "Metal Organic Frameworks as catalysts for water-splitting reaction"</p>



			<p>Cofinanziamento 30%: Overhead fondo MOQS, Prof. L. Guidoni</p> <p>Breve descrizione dell'attività di ricerca in italiano: L'attività di ricerca sarà focalizzata sulla progettazione razionale dei materiali (selezione di leganti e metalli per la sintesi di MOF per la reazione di water-splitting), sulla loro sintesi e sulla loro caratterizzazione, con un focus maggiore sulla loro caratterizzazione chimico-fisica. Le tecniche necessarie non saranno solamente quelle per le analisi di routine (XRD, TGA, BET, NMR), ma saranno pianificate campagne di misure avanzate (XAS) per l'identificazione delle specie attive nella reazione. Il/la candidato/a dovrà anche essere in possesso di competenze di chimica computazionale necessarie a simulare le interazioni principali tra catalizzatori e reagenti/prodotti, utilizzando i risultati ottenuti per via computazionale come confronto per l'analisi dei dati di XAS.</p> <p>In inglese: The research activity will be focused on rational design of materials (selection of the appropriate linkers and metallic nodes to build up MOFs capable to perform water splitting reaction), their synthesis and characterization, preferably with an eye on their physico-chemical characterization. The employed techniques will not be limited to the ones for MOFs routine characterization (such as XRD, TGA, BET and NMR), but there will be the possibility to exploit more advanced techniques, such as XAS, to identify the active species for the reaction. The candidate should also be in possess of the knowledge in computational chemistry necessary to simulate the salient interactions between the catalysts and the substrates, using the obtained data for XAS analyses.</p> <p>Requisiti per l'ammissione al Progetto:</p> <p>Dottorato in Scienze Chimiche e/o dei Materiali</p> <p>PhD in Chemical and/or Materials Science</p> <p>Destinatari:</p> <p>Experienced researcher or 4-10 yrs (post-doc)</p> <p>Lingua straniera richiesta: Inglese/English</p> <p>Richiesta mobilità internazionale: Sì, ma non obbligatoria/ Yes, but not mandatory</p>
--	--	--	--

Art. 2

Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo

All'assegno di cui al presente bando si applicano:

- in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 Agosto 1984 n. 476, e successive modificazioni e integrazioni (esenzione di prelievo fiscale);



- 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 (contribuzione previdenziale);
- in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 (Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'art. 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'università fino a concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca);
- in materia di congedo per malattia, l'art. 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

L'Università degli Studi dell'Aquila provvede alla copertura assicurativa per rischio infortuni e per la responsabilità civile.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione

1. Gli assegni di ricerca sono destinati a coloro che siano in possesso di un diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. n. 509/1999) o di laurea specialistica/magistrale (ai sensi rispettivamente dei D.M. n. 509/1999 e n. 270/2004), accompagnato da curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca. Il possesso del titolo di Dottore di Ricerca, o titolo equivalente conseguito all'estero, nel settore corrispondente alla tematica prescelta, ovvero la conclusione del ciclo di Dottorato con la sottomissione della Tesi, costituirà titolo preferenziale.
2. I candidati in possesso di titolo accademico conseguito all'estero, che non sia già stato dichiarato equipollente ai sensi della normativa vigente, devono allegare alla domanda di partecipazione i documenti utili a consentire alla Commissione giudicatrice di dichiararne l'equipollenza ai soli fini della partecipazione alla procedura di selezione. I predetti documenti devono essere tradotti e legalizzati dalle competenti rappresentanze diplomatiche italiane all'estero, secondo le vigenti norme in materia di ammissione di studenti stranieri a corsi di studio delle Università italiane.
3. I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione.
4. I candidati sono ammessi con riserva al concorso. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.
5. Sono esclusi dalla partecipazione alle procedure i neolaureati privi di titolo di formazione alla ricerca o di documentata ed idonea esperienza derivante da attività di ricerca già svolta ovvero di curriculum scientifico-professionale adeguato.
6. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti al personale di ruolo presso le Università, gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI, nonché le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'art. 74, comma 4, del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.
7. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (art. 18 Legge n. 240/2010).



8. Gli assegni di ricerca non possono essere conferiti a coloro che partecipano, per tutto il periodo di durata del contratto, a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.
9. Al vincitore in servizio presso pubbliche amministrazioni diverse da quelle indicate al 6° comma del presente articolo potrà essere conferito l'assegno previo collocamento in aspettativa senza assegni per la durata del contratto.
10. La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di assegni di cui all'art. 22 legge 240/2010 e dei contratti di cui art. 24 legge 240/2010 (*Ricercatori a tempo determinato*), intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al comma 6 del presente articolo, non può in ogni caso superare i dodici anni anche non continuativi.

Art. 4

Domanda e termine

1. La domanda di ammissione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina <https://pica.cineca.it>
2. L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema.
3. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.
4. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica, ed includere obbligatoriamente:
 - denominazione della tematica per la quale si intende concorrere;
 - curriculum della propria attività scientifica e professionale;
 - copia di un documento d'identità in corso di validità.
5. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura
6. Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
7. Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
8. La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro e non oltre le ore 23:59 del 29 aprile 2022.**



La presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma).
- chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema.
- Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda.
- In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.
- In applicazione delle norme sull'autocertificazione l'Università procederà alla verifica della veridicità delle dichiarazioni sostitutive e delle autocertificazioni, ai sensi del T.U. 445/2000.

Art. 5

Titoli e curriculum professionale

Gli aspiranti devono allegare alla domanda:

- a. autocertificazione del Diploma di laurea con l'indicazione del voto riportato nell'esame di laurea;
- b. autocertificazione del possesso del titolo di dottore di ricerca ovvero della avvenuta conclusione dell'ultimo anno del dottorato di ricerca e la sottomissione della Tesi;
- c. autocertificazione del possesso di eventuali altri titoli che si ritengono utili ai fini della selezione;
- d. fotocopia del codice fiscale e del documento di identità;
- e. curriculum della propria attività scientifica e/o professionale;
- f. pubblicazioni che si ritengono utili al fine della presente procedura selettiva; a queste il candidato dovrà altresì allegare apposita dichiarazione sostitutiva in cui se ne attesti la conformità all'originale.



I titoli dei quali il candidato richiede la valutazione devono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande.

Ai titoli (ad eccezione delle pubblicazioni) redatti in lingua straniera deve essere allegata una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

I cittadini non italiani residenti in Italia possono avvalersi delle autocertificazioni di cui sopra, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani (Art. 3 comma 2 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

I cittadini non italiani non residenti in Italia non possono avvalersi in alcun modo dell'istituto dell'autocertificazione (Art. 3 comma 3 D.P.R. 445 del 28/12/2000).

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione.

Art. 6

Commissione giudicatrice

La commissione, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento, sarà composta da un numero di membri compreso tra 5 e 9 individuati tra i docenti del Dipartimento. Senza oneri aggiuntivi a carico della finanza pubblica, la Commissione può avvalersi di esperti revisori di elevata qualificazione, italiani o stranieri, esterni all'Ateneo, che formula, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria per ciascuna delle aree interessate.

Al termine della seduta dedicata alla prova orale, la Commissione redigerà apposito verbale contenente un giudizio relativo al colloquio sostenuto da ciascun candidato nonché l'elencazione analitica dei punteggi assegnati, le eventuali esclusioni e la graduatoria di merito.

La commissione dovrà concludere le procedure concorsuali e restituire gli atti alla Segreteria contabile del Dipartimento, entro il **termine di 60 giorni** dalla data di ricezione della documentazione.

Art. 7

Esame di ammissione

Il concorso è per titoli e colloquio.

I criteri, ai fini della valutazione dei titoli, sono determinati dalla Commissione giudicatrice nella prima seduta preliminarmente all'esame delle domande, entro i limiti sotto indicati.

I titoli, cui sono riservati 60 punti su 100, oggetto di valutazione sono i seguenti:

- 20 punti per il dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre (per l'attribuzione del punteggio relativo al titolo fa testo anche la produzione



da parte dei candidati dell'esito di valutazione positiva della tesi di dottorato da parte dei valutatori esterni incaricati dal collegio di dottorato).

- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 30 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 2 punti per diplomi di specializzazione (non di area medica), attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 3 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi. Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre.

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.

I risultati della valutazione dei titoli, limitatamente ai candidati ammessi, saranno resi noti ai candidati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante affissione all'albo della struttura interessata.

Art. 8

Colloquio

Il colloquio, cui è attribuito un punteggio massimo di 40 punti su 100, riguarderà la discussione dei titoli con approfondimento degli argomenti in relazione al Settore Scientifico-Disciplinare nonché la conoscenza della lingua straniera.

Il colloquio potrà essere effettuato eventualmente anche con modalità a distanza attraverso idonei supporti informatici, purché sia riconosciuta con certezza l'identità del candidato e sia garantita la trasparenza delle procedure.

Per aver accesso all'aula ove si svolgerà il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico.

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 28 punti.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio la Commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati e provvede per l'affissione nella sede d'esame.

La data ed il luogo del colloquio sarà comunicato mediante avviso esposto all'albo del Dipartimento con preavviso di almeno 15 giorni. Tale avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti.

La mancata presentazione al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione.



Art. 9

Graduatoria di merito

La graduatoria di merito dei candidati per ciascuna tematica è formata secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato. La votazione complessiva è data sommando al punteggio riportato nella valutazione dei titoli quello attribuito al colloquio. In caso di parità di punteggio fra due o più candidati è preferito il candidato più giovane. Gli assegni di ricerca verranno conferiti ai candidati vincitori delle graduatorie tematiche nell'ordine della votazione complessiva fino ad esaurimento delle borse disponibili. In caso di parità di punteggio fra due o più candidati vincitori delle graduatorie tematiche è preferito il candidato più giovane.

La graduatoria di merito è approvata con decreto del Direttore del Dipartimento e verrà utilizzata fino al **1 ottobre 2021** in caso di rinuncia del vincitore o di decadenza dal diritto al conferimento per mancata accettazione dell'assegno. La posizione nella graduatoria tematica, in tal caso, viene sostituita dal candidato collocato immediatamente dopo il vincitore. Nel caso di disponibilità di ulteriori fondi la graduatoria potrà essere utilizzata per prese di servizio fino al 1° ottobre 2021.

Art. 10

Conferimento dell'assegno di ricerca

Il vincitore della procedura selettiva è invitato ad autocertificare:

1. di essere soggetto o meno ad altre forme di previdenza (ENPAM, ecc.);
2. di essere/non essere dipendente di pubbliche amministrazioni;
3. l'apertura di una posizione presso l'INPS per il versamento dei contributi (iscrizione alla gestione separata INPS);
4. il numero di conto corrente per l'accredito dell'assegno;
5. per i cittadini non italiani è necessario il possesso del codice fiscale italiano;
6. di non essere in rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura ove si svolge l'attività di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio Amministrativo dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18 della legge n. 240/2010;
7. di non essere iscritto a corsi di laurea, laurea specialistica/magistrale, dottorato con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

Il vincitore sarà tenuto all'atto della stipula del contratto a sottoscrivere dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative previste dall'art. 3; se si trova in servizio presso le Pubbliche Amministrazioni di cui all'art. 3, dovrà altresì dichiarare di essere stato collocato in aspettativa senza assegni.

Ai sensi del comma 2 dell'art. 41 del D.Lgs. 81/2008 e ss. mm. ii. il vincitore dovrà prendere contatti con il Servizio medico Competente dell'Ateneo (medicocompetente@strutture.univaq.it, 0862/434695-96) per sottoporsi a visita medica preventiva intesa a constatare l'assenza di



controindicazioni al lavoro cui il lavoratore è destinato al fine di valutare la sua idoneità alla mansione specifica.

I candidati invalidi dovranno produrre ai sensi dell'art. 19, secondo comma, della legge 2 Aprile 1968, n. 482 una dichiarazione legalizzata da un ufficiale sanitario comprovante che l'invalido, per la natura ed il grado della sua invalidità o mutilazione, non può essere di pregiudizio alla sua salute ed incolumità ed a quella dei compagni di lavoro o alla sicurezza degli impianti.

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva saranno soggetti, da parte dell'Università dell'Aquila a idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Con il vincitore sarà stipulato un contratto di collaborazione della durata indicata nell'art. 1. Tale contratto non configura in alcun modo contratto di lavoro subordinato.

Il vincitore della presente procedura selettiva sarà tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal Regolamento di questo Ateneo per il conferimento dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca ed in particolare quanto espressamente previsto dagli articoli n. 8, 9, 10 dello stesso (<http://www.univaq.it/section.php?id=315>).

L'assegno decorre improrogabilmente dal primo giorno del mese successivo a quello in cui è stato stipulato il contratto.

Il Responsabile Scientifico è tenuto a comunicare la data di inizio dell'attività di ricerca al Direttore del Dipartimento.

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

Possono essere giustificati soltanto i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati. Eventuali differimenti della data di inizio o interruzione del periodo di godimento dell'assegno verranno consentiti al vincitore che dimostri di dover soddisfare obblighi militari o di trovarsi nelle condizioni previste per le lavoratrici madri (Decreto Legislativo del 26 Marzo 2001, n. 151).

Coloro che alla data di ricezione della lettera di conferimento dell'assegno, si trovino in servizio militare sono tenuti ad esibire un certificato dell'autorità militare, nel quale dovrà essere indicata la data presumibile in cui avrà termine il servizio stesso.

È facoltà del titolare dell'assegno presentare, in luogo del certificato una dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. del 28/12/2000 N. 445).

Il titolare dell'assegno dovrà comunque iniziare l'attività di ricerca entro e non oltre 15 giorni dalla data di congedo.

Il differimento dell'inizio dell'attività di ricerca eccezionalmente, potrà essere consentito ove ricorrano motivazioni scientifiche che dovranno essere ritenute valide dal Consiglio di Dipartimento. I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi degli artt. 7 e 13 del Decreto Legislativo n. 96 del 30/06/2003 saranno trattati esclusivamente



per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione dell'assegno in questione.

Il titolare di assegno deve presentare una dettagliata relazione sull'attività di ricerca svolta da sottoporre al Responsabile Scientifico, con scadenza semestrale.

Il Responsabile Scientifico del progetto è tenuto ad esprimere, in ciascuna relazione il proprio motivato giudizio. Al termine del rapporto di collaborazione, l'assegnista è tenuto a depositare il risultato dell'attività di ricerca presso la segreteria amministrativa del Dipartimento.

Art. 11

Divieto di cumulo, incompatibilità

1. L'assegno non può essere cumulato con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare di assegno.
2. L'assegno è individuale.
3. Fermo restando l'integrale assolvimento dei propri compiti, l'assegnista potrà chiedere, in via eccezionale, di svolgere incarichi esterni, sentito il parere del Consiglio di Dipartimento, a condizione che l'attività:
 - non si configuri in rapporti di lavoro dipendente a tempo indeterminato e sia valutata congrua dal Consiglio di Dipartimento, con le attività previste dal progetto di ricerca;
 - non sia incompatibile con quanto previsto dalla normativa in generale e dai Regolamenti specifici adottati dall'Università degli Studi dell'Aquila;
 - non comporti un conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare dell'assegno.

L'assunzione di incarichi senza autorizzazione del Consiglio di Dipartimento comporta la decadenza di diritto dall'assegno.

I titolari di assegni di ricerca di area clinica/medica possono svolgere attività clinica, presso strutture sanitarie e/o di ricerca, esclusivamente in relazione alle esigenze del progetto di ricerca. Per lo svolgimento dell'attività clinica è necessario il preventivo consenso del Direttore della struttura sanitaria e/o di ricerca.

4. Gli assegni di ricerca sono incompatibili con la partecipazione, durante tutto il periodo di durata del contratto di cui al presente bando, a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

Art. 12

Frequenza dei titolari di assegno ai corsi di dottorato di ricerca

Il titolare di assegno può frequentare corsi di dottorato di ricerca nei settori disciplinari affini alle attività di ricerca connesse all'assegno, anche in deroga al numero determinato dall'Ateneo, fermo restando il superamento di prove di ammissione. In tali casi l'Università dell'Aquila non è impegnata



ad assicurare alcun finanziamento per il proseguimento dei corsi di dottorato oltre il periodo di godimento dell'assegno.

Art. 13

Risoluzione del rapporto

Il contratto può essere risolto in esecuzione di deliberazione del Consiglio di Dipartimento, in caso di grave inadempienza agli obblighi contrattualmente assunti.

Il contratto si risolve automaticamente nelle seguenti ipotesi:

- ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo di 10 giorni;
- violazione del regime delle incompatibilità stabilite dall'art. 10 del regolamento;
- valutazione negativa dell'attività di ricerca svolta espressa dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 14

Pubblicità

Il bando relativo alla presente procedura selettiva sarà pubblicato mediante affissione all'albo ufficiale dell'Università degli Studi dell'Aquila nonché sul sito internet:

- dell'Ateneo (<http://www.univaq.it/section.php?id=766>)
- del MIUR (<http://bandi.miur.it>)
- dell'Unione Europea (<http://ec.europa.eu/euraxess>)

Art. 15

Restituzione della documentazione

I candidati possono richiedere, entro tre mesi dal termine di espletamento della procedura di valutazione comparativa, la restituzione, con spese a loro carico, della documentazione presentata a questa Università.

Trascorso tale termine questo Ateneo non è più responsabile della conservazione e restituzione della predetta documentazione.

Art. 16

Responsabile del procedimento

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della legge 07.08.1990, n. 241, è nominato responsabile del procedimento il segretario amministrativo contabile del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DSFC
Dipartimento
di Scienze Fisiche
e Chimiche

Art. 17

Rinvio Normativo

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono le disposizioni previste dalle normative citate in premessa.

L'Aquila, 01/04/2022

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Prof. Luca Lozzi)

F.to Luca Lozzi

Data Pubblicazione Albo: 04 aprile 2022

Data Scadenza: 29 aprile 2022

“Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento originale con le firme autografe è a disposizione presso gli uffici della struttura competente”

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche

Via Vetoio – 67100 Coppito (L'Aquila) Italy

mail: dsfc.sac@strutture.univaq.it, posta certificata: dsfc@pec.univaq.it

tel +390862.433012

C.F.-P.I. 01021630668

dsfc.univaq.it