



D.R. Rep. n. 1659 – 2022 Prot. n. 137255 del 24.11.2022 All. 4  
Anno 2022 – tit. VII cl. 1 fasc. 81

## IL RETTORE

**Vista** la Legge 9.5.1989 n. 168, istitutiva del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica;

**Vista** la Legge 30.12.2010 n. 240 “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”, e in particolare l'art. 24, l'art. 22 comma 9 e l'art. 29 comma 5;

**Vista** la Legge 7.8.1990 n. 241, e ss.mm., recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

**Vista** la Legge 12.11.2011 n. 183 (Legge di Stabilità 2012), e in particolare l'art. 15 recante disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

**Vista** la Legge 15.04.2004 n. 106 e il D.P.R. 03.05.2006 n. 252 recanti norme in materia di deposito dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico;

**Vista** la Legge 11.12.2016 n. 232 (Legge di Stabilità 2017);

**Vista** la Legge 27.12.2017 n. 205 (Legge di Stabilità 2018);

**Vista** la Legge 30.12.2018 n. 145 “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019 – 2021”;

**Visto** il D.Lgs. 30.03.2001 n.165 e ss. mm.ii, ed in particolare gli artt. 35, 35bis, 36, 37, 38 e 57;

**Visto** il D.P.R. 28.12.2000 n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;

**Visto** il D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 e il D.Lgs. 10.08.2018 n. 101, attuativo del Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali;

**Visto** il D.Lgs. 7.03.2005 n. 82 e ss.mm.ii “Codice dell'Amministrazione Digitale”;

**Visto** il D.Lgs. 11.04.2006 n.198 “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna”;

**Visto** il D.Lgs. 29.03.2012 n. 49 in materia di disciplina per la programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli atenei;

**Visto** il D.L. 9.02.2012 n. 5, convertito in Legge 4.04.2012 n. 35 “Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo”;

**Visto** il D.P.R. 16.04.2013 n. 62 “Codice di comportamento dei dipendenti pubblici”;

**Visto** il D.Lgs. 14.3.2013 n. 33 e ss.mm.iii. “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni”;

**Visto** il D.M. 25.05.2011 n. 243, recante criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'art. 24, comma 2, lettera c) della Legge 30.12.2010 n. 240;

**Visto** il D.M. 12.6.2012 n. 159, recante la rideterminazione dei settori concorsuali, raggruppati in macrosettori concorsuali;

**Visto** il D.M. 30.10.2015 n. 855 recante la rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi dell'Aquila, emanato con D.R. n. 36 – 2017 del 20.02.2017, entrato in vigore dal 9.03.2017;

**Visto** il Codice etico/di comportamento dell'Università degli Studi dell'Aquila emanato con D.R. n. 734 – 2020 del 27.07.2020;

**Visto** il Regolamento di Ateneo disciplinante le riunioni degli organi collegiali con modalità telematica emanato con D.R. n. 467 – 2016 del 18.04.2016 e modificato con 318 – 2020 del 17.03.2020;

**Visto** il Regolamento di Ateneo per l'assunzione di Ricercatori universitari a tempo determinato, emanato con D.R. n. 621 – 2012 del 05.04.2012, modificato dal D.R. n. 860 – 2013 del 05.06.2013, con il D.R. n. 1490 – 2015 del 29.10.2015, con il D.R. n. 225 – 2019 del 01.04.2019,

poi con il D.R. n. 580 – 2020 del 29.05.2020 e, da ultimo, con il D.R. n. 1468/2022 del 28.10.2022;

**Visto** il Regolamento di Ateneo per l'attribuzione dei compiti didattici a Professori e Ricercatori universitari emanato con D.R. n. 915 – 2017 del 19.12.2017;

**Viste** le delibere degli Organi Accademici in materia di programmazione del personale e di attribuzione delle risorse per il reclutamento di personale docente e Ricercatore;

**Visto** il D.D. n. 3277 del 30.12.2021, Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU;

**Visto** il D.D. n. 3264 del 28.12.2021, Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

**Visto** il D.D. n. 107 del 20.06.2022 che ha assegnato al progetto "SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics", di cui l'Università degli Studi dell'Aquila è soggetto Co-beneficiario, un finanziamento complessivo di euro 19.998.550,00;

**Visto** il D.D. n. 1057 del 23.06.2022 che ha assegnato al progetto Vitality, presentato dall'Università degli Studi dell'Aquila come HUB, un finanziamento complessivo di € 155.996.558,73;

**Visto** il D.D. n. 3138 del 16.12.2021 rettificato con D.D.3175 del 18.12.2021, Avviso pubblico per presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

**Visto** il D.D. n. 1031 del 17.06.2022 che ha assegnato al progetto National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing, (l'Università degli Studi dell'Aquila è membro della Fondazione) presentato dall'Università degli Studi dell'Aquila come HUB, un finanziamento complessivo di € 319.938.979,26;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica Rep. n. 26/2022 del 16.11.2022, trasmessa con nota prot. 5250 del 17.11.2022, acquisita in pari data al prot. n. 135174, relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore universitaria/o a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, per il S.C. 01/B1 – Informatica, S.S.D. **INF/01** – Informatica – Progetto PNRR 2022 – National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica Rep. n. 27/2022 del 16.11.2022, trasmessa con nota prot. 5251 del 17.11.2022, acquisita in pari data al prot. n. 135173, relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore universitaria/o a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, per il S.C. 01/B1 – Informatica, S.S.D. **INF/01** – Informatica – Progetto PNRR 2022 – Infrastruttura di Ricerca SoBigData.it;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica Rep. n. 25/2022 del 16.11.2022, trasmessa con nota prot. 5249 del 17.11.2022, acquisita in pari data al prot. n. 135175, relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore universitaria/o a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, per il S.C. 01/A3 – Analisi

Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, S.S.D. **MAT/05** – Analisi Matematica sul Progetto di Ateneo PNRR 2022 – National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing;  
**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica Rep. n. 24/2022 del 16.11.2022, trasmessa con nota prot. 5248 del 17.11.2022, acquisita in pari data al prot. n. 135160, relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore universitaria/o a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, per il S.C. 09/E3 – Elettronica, S.S.D. **ING-INF/01** – Elettronica – Progetto PNRR 2022 – Ecosistemi dell'Innovazione, ambito Salute sui fondi del Progetto VITALITY – Spoke 1 MEGALITHIC;  
**Vista** la delibera n. 339/2022 del 23.11.2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Collegio dei Revisori dei Conti (Verbale n. 11/2022 del 22.11.2022), ha autorizzato l'indizione delle predette procedure;  
**Accertato** che il costo per la remunerazione del trattamento stipendiale nel triennio delle/dei Ricercatrici/Ricercatori universitarie/i a tempo determinato per la sopra citata procedura è pari ad euro € 152.567,12, e che la relativa spesa, voce CA. 04.01.01.02.01, graverà sul seguente progetto: Fondi esterni all'Ateneo: Fondi PNRR – Ecosistemi per l'Innovazione;

## DECRETA

### Art. 1 - Tipologia concorsuale e oggetto del contratto

1. Presso l'Università degli Studi dell'Aquila sono indette le seguenti procedure selettive per l'assunzione di n. 4 (quattro) Ricercatrici/Ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno di durata triennale ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 e del relativo Regolamento di Ateneo, all'interno dei progetti del PNRR già richiamati nei visti in premessa.

Di seguito i CUP dei rispettivi progetti:

CUP E13C22001060006 - Ecosistemi dell'innovazione - progetto VITALITY

CUP B53C22001760006 - Infrastrutture di ricerca - progetto SoBigData.it

CUP E13C22001000006 - progetto National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing

	DIPARTIMENTO	S.C.	S.S.D.	N. POSTI
<b>A</b>	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica	01/B1 – Informatica	<b>INF/01</b> – Informatica	1 (posto <b>A</b> )
<b>B</b>		01/B1 – Informatica	<b>INF/01</b> – Informatica	1 (posto <b>B</b> )
<b>C</b>		01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica	<b>MAT/05</b> – Analisi Matematica	1
<b>D</b>		09/E3 – Elettronica	<b>ING-INF/01</b> – Elettronica	1

2. Gli allegati A, B, C e D al presente bando, che ne costituiscono parte integrante, specificano, in base alle indicazioni del Dipartimento, le funzioni di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti oggetto del contratto, la lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza, il numero massimo di pubblicazioni e, fermi restando i criteri e parametri stabiliti dal D.M. 25 maggio 2011, n. 243, gli ulteriori elementi di valutazione dei candidati.

La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011 è da considerare come pubblicazione e pertanto concorre al raggiungimento del numero massimo ammissibile di pubblicazioni.



3. Per i compiti didattici si rimanda al Regolamento di Ateneo per l'attribuzione dei compiti didattici a professori e ricercatori universitari, emanato con D.R. n. 915/2017 del 19/12/2107 e s.m.i..

## **Art. 2 - Requisiti di ammissione alla selezione e cause di esclusione**

1. Possono partecipare alla procedura selettiva i cittadini italiani, i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini di Paesi terzi che siano titolari di permesso di soggiorno a norma dell'art. 38 del D.Lgs. 165/2001 in possesso del Dottorato di ricerca in materie attinenti il S.S.D. o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero.

Il requisito di ammissione deve essere posseduto alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

I candidati che hanno conseguito il Dottorato di ricerca all'estero devono presentare la documentazione relativa all'equipollenza del titolo, rilasciata dalle competenti autorità. Qualora i candidati non fossero in possesso della relativa documentazione all'atto della presentazione della domanda, comunque da presentare ai fini dell'assunzione entro la delibera di chiamata da parte del Dipartimento, devono allegare copia della richiesta intesa ad ottenere il riconoscimento del titolo.

2. Non sono ammessi alla selezione:

a) i Professori universitari di prima e seconda fascia e i Ricercatori già assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio;

b) coloro che hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge 30.12.2010 n. 240 presso l'Università degli Studi dell'Aquila o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché presso gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240 per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a Bando, superi complessivamente i 12 anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente;

c) coloro che sono esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;

d) coloro che sono stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10.1.1957 n. 3;

e) coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con una/un Professoressa/Professore appartenente al Dipartimento che ha formulato la richiesta di autorizzazione all'assunzione di Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o una/un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

3. I contratti di cui al presente Bando non sono cumulabili con gli assegni di ricerca di cui all'art. 51 della Legge n. 449/1997 e di cui all'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240.

4. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva e l'Amministrazione può disporre, fino al momento della delibera di chiamata, l'esclusione dalla procedura con Decreto motivato del Rettore. Tale provvedimento sarà comunicato all'interessata/o mediante raccomandata con avviso di ricevimento o tramite PEC, se fornita in domanda.

## **Art. 3 - Modalità e termini per la presentazione della domanda**

1. Coloro che intendono partecipare alla selezione devono produrre domanda di ammissione alla procedura, a pena di esclusione, **entro il termine perentorio di giorni 30** a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso relativo all'emanazione del presente Bando nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana 4° serie speciale – Concorsi ed Esami. Dell'avvenuta pubblicazione è data immediata pubblicità sui siti web dell'Ateneo, del competente Ministero e dell'Unione Europea.

2. La domanda di partecipazione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per la procedura, devono essere presentati, a pena di esclusione,



per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina: <https://pica.cineca.it/univaq>. L'applicazione informatica richiede necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema o, in alternativa, è possibile accedere anche tramite SPID. I candidati dovranno inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura, fatta eccezione per il caso riportato all'art. 5, comma 2 del presente Bando.

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 procedura è certificata dal sistema informativo mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail.

**Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine di scadenza fissato dal presente Bando.**

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

Per eventuali problemi di natura tecnica, i candidati devono contattare il supporto tecnico all'indirizzo: [univaq@cinca.it](mailto:univaq@cinca.it).

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 alla/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 la/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, dovrà 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**, la/il candidata/o 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.

**Non è necessaria la firma della domanda se la/il candidata/o accede con SPID.**

**3. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. In ogni caso i candidati saranno esclusi dalla selezione nei seguenti casi:**

- mancata sottoscrizione della domanda di ammissione alla selezione, secondo le modalità previste dalla Legge;
- mancanza della documentazione relativa all'equipollenza del Dottorato di Ricerca, rilasciata dalle competenti autorità o della copia della richiesta intesa ad ottenere l'equipollenza del titolo conseguito all'estero;
- mancanza della fotocopia di valido documento di identità.

L'esclusione per difetto di uno dei requisiti previsti dal presente Bando o per presentazione della domanda non conforme alle modalità e alle prescrizioni di cui al presente articolo è disposta con



Decreto motivato del Rettore ed è comunicata all'interessata/o con raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo PEC.

4. Nella domanda i candidati devono dichiarare:

- 1) cognome e nome;
- 2) data e luogo di nascita;
- 3) codice fiscale;
- 4) luogo di residenza;
- 5) cittadinanza posseduta;
- 6) la selezione cui intendono partecipare;
- 7) di essere in possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del presente Bando;
- 8) di godere dei diritti civili e politici
  - a) **se cittadini italiani:**
    - di essere iscritti nelle liste elettorali, precisando il Comune e indicando eventualmente i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime;
    - posizione nei confronti del servizio militare;
  - b) **se cittadini stranieri** di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento;
- 9) di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti, in caso contrario, dichiarare le eventuali condanne penali riportate o gli eventuali procedimenti penali pendenti;
- 10) di non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10.1.1957, n. 3;
- 11) di non avere rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con una/un Professoressa/Professore appartenente al Dipartimento che ha formulato la richiesta di autorizzazione all'assunzione di Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o una/un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 12) di non ricoprire attualmente e di non aver precedentemente coperto la qualifica di Professoressa/Professore universitaria/o di prima o seconda fascia o di Ricercatrice/Ricercatore a tempo indeterminato, ancorché cessata/o dal servizio;
- 13) di non aver avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge 30.12.2010 n. 240 presso l'Università degli Studi dell'Aquila o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché presso gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 30.12.2010 n. 240 **per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a Bando, superi complessivamente i 12 anni, anche non continuativi;**
- 14) **se cittadini stranieri**, di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- 15) di essere consapevoli che la Commissione sarà nominata con Decreto del Rettore, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e inserito nell'apposita pagina web del sito [www.univaq.it](http://www.univaq.it);
- 16) di essere consapevole che il Decreto rettorale di ammissione dei candidati alla selezione sarà notificato via e-mail al candidato e pubblicato, all'Albo Ufficiale di Ateneo e nell'apposita pagina web del sito [www.univaq.it](http://www.univaq.it), dopo la riunione preliminare della Commissione giudicatrice;
- 17) di essere consapevoli che i criteri e le modalità di valutazione dei candidati, adottati dalla Commissione nella prima seduta, nonché la data della discussione dei titoli e della produzione scientifica, sono resi pubblici mediante pubblicazione, per almeno sette giorni, all'Albo Ufficiale di Ateneo ed inseriti nell'apposita pagina web del sito [www.univaq.it](http://www.univaq.it);



18) di essere consapevoli che gli atti della selezione e il relativo Decreto di approvazione sono resi pubblici mediante pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo e inseriti nell'apposita pagina web del sito [www.univaq.it](http://www.univaq.it), con valore di notifica a tutti gli effetti.

5. Nella domanda devono essere altresì indicati i recapiti telefonici e il recapito di posta elettronica, al fine della tempestiva ricezione di ogni utile comunicazione, nonché il domicilio eletto dalla/dal candidata/o ai fini della presente procedura. Ogni eventuale variazione dei predetti recapiti e del domicilio deve essere tempestivamente comunicata al Settore Concorsi e Selezioni – Palazzo Camponeschi – Piazza S. Margherita 2 – 67100 L'Aquila, e-mail: [conc@strutture.univaq.it](mailto:conc@strutture.univaq.it).

I candidati diversamente abili ai sensi della Legge n. 104/1992 devono fare esplicita richiesta, in relazione alla propria disabilità, riguardo all'eventuale ausilio necessario.

6. Le dichiarazioni formulate nella domanda sono rilasciate ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal Decreto citato.

**I cittadini extracomunitari** in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea qualora si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni tra l'Italia ed il Paese di provenienza del dichiarante.

7. L'Amministrazione effettua idonei controlli, sia a campione, sia in tutti i casi in cui sorgano fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, la/il dichiarante decade dai benefici derivanti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

8. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per l'irreperibilità della/del destinataria/o e per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte dei candidati o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo riportato nella domanda né per eventuali disguidi postali o imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

**9. Dopo la scadenza del termine del presente Bando non è ammessa alcuna integrazione di documentazione. L'esclusione dalla procedura per difetto dei requisiti di ammissione di cui all'art. 2 del presente Bando o per l'omissione non sanabile delle dichiarazioni di cui al comma 4 del presente articolo è disposta con Decreto del Rettore e notificata alla/al candidata/o.**

#### **Art. 4 - Allegati alla domanda**

1. I candidati devono produrre, unitamente alla domanda:

- a) fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- b) fotocopia del codice fiscale;
- c) curriculum vitae, redatto sia in lingua italiana che in lingua inglese, attestante, tra l'altro, l'attività scientifica e didattica svolta;
- d) elenco dei titoli;
- e) copia dei titoli (**unicamente per i titoli per i quali non è ammessa l'autocertificazione**), con dichiarazione di conformità all'originale e traduzione ufficiale se redatti in lingua diversa dalla lingua inglese;
- f) elenco numerato delle pubblicazioni che si intende presentare ai fini della selezione;
- g) elenco delle attività didattiche svolte con l'indicazione del periodo e dell'Università/Ente presso cui sono state svolte;
- h) pubblicazioni (in numero massimo pari a quanto riportato negli allegati al presente Bando);
- i) copia del permesso di soggiorno (per i candidati non aventi la cittadinanza di uno Stato membro dell'Unione Europea).

Si specifica che i titoli rilasciati da Amministrazioni Pubbliche italiane vanno solo ed esclusivamente autocertificati, ai sensi della Legge 183/2011.

I cittadini extracomunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno devono produrre i titoli non attestabili dall'autorità italiana in originale, oppure in copia autentica o in copia dichiarata conforme all'originale.

#### **Art. 5 - Pubblicazioni**

1. Le pubblicazioni scientifiche che i candidati intendono far valere ai fini della procedura selettiva, dovranno essere inviate esclusivamente in formato PDF tramite l'apposita sezione della procedura telematica alla pagina: <https://pica.cineca.it/univaq>.

2. **Ogni pubblicazione non dovrà superare lo spazio di 30 megabyte.**

**Le pubblicazioni che risultano eccedenti lo spazio di 30 megabyte** dovranno essere segnalate in un elenco puntuale da inserire nella piattaforma informatica e caricate in formato PDF in una memoria di massa portatile (chiavetta USB, CD, DVD) che dovrà essere spedita entro e non oltre i termini di scadenza del Bando a mezzo raccomandata, posta o pacco celere o corriere con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Settore Concorsi e Selezioni – Palazzo Camponeschi – Piazza S. Margherita 2 – 67100 L'Aquila. A tal fine farà fede il timbro a data dell'ufficio postale o del corriere accettante. Saranno comunque escluse le domande, le cui pubblicazioni (eccedenti i 30 megabyte), pur spedite entro il termine di cui all'art. 3 comma 1 del presente Bando, non pervengano a questa Amministrazione entro il quinto giorno successivo al predetto termine. In tale ultimo caso, farà fede la data di ricezione del plico presso l'Ateneo. L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per i casi di mancato o tardivo recapito della/delle pubblicazione/i dovuto a disguidi postali, a caso fortuito o forza maggiore. Sulla busta contenente la/le pubblicazione/i, i candidati devono indicare: l'Università che ha bandito il concorso, il Dipartimento che ha richiesto il bando, il Settore Concorsuale, il Settore Scientifico Disciplinare, la qualifica per la quale concorrono, nome, cognome e il domicilio eletto ai fini del concorso, il codice concorso e il numero identificativo attribuito dall'applicazione informatica alla domanda. L'inosservanza del limite massimo delle pubblicazioni da presentare, previsto dagli Allegati al presente Bando, impedisce la chiusura della compilazione della domanda.

Non è consentito il riferimento a pubblicazioni presentate presso questa o altre amministrazioni, o a titoli allegati a domande di partecipazione ad altri concorsi.

3. Per le pubblicazioni edite in Italia, sono considerati valutabili, ai fini della procedura selettiva di cui al presente Bando, i lavori per i quali si sia proceduto al deposito legale nelle forme di cui al Decreto Legislativo Luogotenenziale n. 660/1945, così come integrato e modificato dalla Legge n. 106/2004 e dal D.P.R. n. 252/2006. L'assolvimento di tale obbligo deve essere certificato da idonea documentazione, unita alla domanda, che attesti l'avvenuto deposito, oppure da dichiarazione della/del candidata/o, resa sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000. Per le pubblicazioni edite all'estero devono risultare la data e il luogo di pubblicazione.

4. Le pubblicazioni redatte in lingua straniera dovranno essere accompagnate da traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero ed effettuata dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare o da traduttore ufficiale. Tuttavia le pubblicazioni e l'eventuale documentazione redatte in lingua straniera possono essere presentate nella lingua di origine, senza necessità della allegata traduzione, se tale lingua è una delle seguenti: francese, inglese, tedesca e spagnola.

#### **Art. 6 - Rinuncia dei candidati**

La rinuncia a partecipare alla procedura selettiva, indirizzata al Rettore, firmata e datata, dovrà essere corredata da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità e inviata al Settore Concorsi e Selezioni – Palazzo Camponeschi – Piazza S. Margherita 2 – 67100





L'Aquila, e-mail: [conc@strutture.univaq.it](mailto:conc@strutture.univaq.it). La rinuncia produrrà i propri effetti a decorrere dalla prima riunione della Commissione successiva alla data di ricevimento.

#### **Art. 7 - Nomina della Commissione**

1. La Commissione è nominata dal Rettore, su designazione del Consiglio di Dipartimento come da Regolamento per l'assunzione di ricercatori universitari a tempo determinato di cui ai visti del presente Avviso.
2. Il Decreto di nomina della Commissione è pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo. Della nomina è data inoltre pubblicità sull'apposita pagina del sito dell'Università.
3. Dalla data di pubblicazione all'Albo Ufficiale dell'Università del Decreto di nomina della Commissione decorre il termine perentorio per la presentazione al Rettore, da parte dei candidati, di eventuali istanze di riconsuazione dei Commissari. Il termine per la presentazione delle istanze di riconsuazione, è di giorni 10 (dieci). Qualora la causa di riconsuazione sopravvenga dopo il predetto termine, purché prima della data di insediamento della Commissione, il termine decorre dalla sua insorgenza. Decorso tale termine e comunque dopo l'insediamento della Commissione non sono ammesse istanze di riconsuazione dei Commissari.
4. La Commissione, all'atto dell'insediamento, individua al suo interno una/un Presidentessa/Presidente e una/un Segretario/a verbalizzante.
5. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta degli stessi.
6. La partecipazione ai lavori della Commissione costituisce obbligo d'ufficio.
7. La Commissione, previa comunicazione alla Responsabile del procedimento della data e dell'ora di svolgimento delle riunioni, può avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale. Al termine di ogni riunione telematica, deve essere redatto un verbale, che viene approvato seduta stante e sottoscritto dalla/dal Segretario/a, che materialmente lo ha redatto. Gli altri Commissari stilano e trasmettono telematicamente le dichiarazioni di adesione alla riunione e al verbale prodotto. Si applicano, per quanto compatibili, le norme del Regolamento di Ateneo in materia (D.R. n. 467 – 2016 del 18.04.2016 modificato con D.R. n. 318 – 2020 del 17.03.2020).
9. I rimborsi spese sono disciplinati dall'art. 7, comma 12, del Regolamento di Ateneo per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato.

#### **Art. 8 - Adempimenti della Commissione giudicatrice**

1. La Commissione giudicatrice, nella prima seduta, previa dichiarazione dei singoli componenti della insussistenza delle cause di incompatibilità previste dalla Legge, predetermina i criteri e le modalità per la valutazione preliminare dei candidati, secondo i criteri e i parametri individuati dal D.M. 25.05.2011 n. 243, tenendo altresì conto dei criteri indicati dal Dipartimento e riportati negli Allegati A, B, C e D del presente Bando e delle funzioni che la/il Ricercatrice/Ricercatore dovrà svolgere.

La Commissione predetermina inoltre i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico ai titoli e alle pubblicazioni dei candidati che, a seguito della valutazione preliminare, verranno ammessi alla discussione, i criteri per l'accertamento della conoscenza della lingua straniera e i criteri per l'accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri.

2. Le determinazioni di cui al precedente comma sono comunicate immediatamente alla Responsabile del procedimento che ne cura la pubblicità mediante pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo e inserimento sulla pagina dedicata del sito dell'Università per almeno sette giorni prima della prosecuzione dei lavori della Commissione. Ogni Commissario, dopo la predeterminazione dei criteri e dopo aver preso visione del Decreto di ammissione dei candidati, deve dichiarare a verbale l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi.

3. La Commissione preliminarmente svolge una valutazione sull'ammissibilità dei candidati, alla luce dei requisiti di ammissione indicati dal Bando.

La selezione è effettuata mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di Dottorato.



4. A seguito della valutazione preliminare, la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni i candidati risultati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a 6 unità. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia uguale o inferiore a 6.

5. L'elenco dei candidati ammessi alla discussione, e i motivati giudizi analitici relativi alla valutazione preliminare comparativa, nonché la data, la sede e l'orario della discussione e della prova orale di lingua straniera sono pubblicati all'Albo ufficiale di Ateneo ed inseriti sull'apposita pagina web del sito dell'università almeno dieci giorni prima della discussione. **Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti. Pertanto i candidati sono tenuti a presentarsi, muniti di un documento di identità in corso di validità, nel giorno e nel luogo stabiliti, senza ulteriore comunicazione. La mancata presentazione della/del candidata/o è considerata definitiva rinuncia alla selezione.**

Per tutto il periodo di vigenza del Regolamento temporaneo che disciplina le modalità di svolgimento dei colloqui in modalità telematica per i concorsi a RTD/A, RTD/B, nonché i colloqui relativi alle prove di lingua per i concorsi a professori ordinari e associati emanato con D.R. n. 339 del 26.03.2020, il colloquio può essere svolto in modalità attraverso gli strumenti audio-video seguendo le Istruzioni per il collegamento telematico presenti sulla pagina <https://www.univaq.it/section.php?id=1532>. Nella sezione relativa "Candidati ammessi alla discussione" verrà pubblicato l'Avviso a seguito del quale i candidati devono compilare, firmare e far pervenire, apposita dichiarazione all'indirizzo mail: **concRTDA@strutture.univaq.it** entro la fissata data di colloquio.

**La mancata presentazione della dichiarazione da parte della/del candidata/o è considerata definitiva rinuncia alla selezione.**

6. La Commissione, a seguito della discussione, attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentati dai candidati ammessi alla stessa, esprime un giudizio sulla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, formula il giudizio collegiale e, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti e, sulla base dei punteggi complessivi conseguiti, viene individuata/o l'idonea/o.

7. Gli atti della procedura di selezione, costituiti dai verbali delle singole riunioni, di cui sono parte integrante e necessaria i motivati giudizi analitici relativi alla valutazione preliminare comparativa, i punteggi attribuiti ai titoli ed alle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione pubblica, il giudizio collegiale e il giudizio sulla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, sono resi pubblici mediante affissione all'Albo Ufficiale di Ateneo ed inseriti sull'apposita pagina web del sito dell'Università. **Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

#### **Art. 9 - Termine del procedimento**

1. La Commissione deve concludere i suoi lavori entro **quattro mesi** dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina.

2. Il Rettore può prorogare per una sola volta e per non più di due mesi il termine per la conclusione della procedura per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dalla/dal Presidente della Commissione. Decorso il termine senza che la Commissione abbia concluso i lavori il Rettore nomina una nuova Commissione.

#### **Art. 10 - Accertamento della regolarità degli atti**

1. Il Rettore, con proprio Decreto, entro trenta giorni dalla ricezione da parte del Settore Concorsi e Selezioni dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva dei lavori svolti, accerta la regolarità degli atti e proclama la/il vincitrice/vincitore. Il Decreto di approvazione degli atti, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sull'apposita pagina web del sito dell'Università, unitamente ai predetti atti, è trasmesso immediatamente al Dipartimento competente a deliberare la chiamata. La pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti e dal giorno della stessa decorre il termine per la proposizione di eventuali ricorsi. Dell'esito della procedura viene altresì data comunicazione alla/al vincitrice/vincitore.



2. Il Rettore, qualora riscontri irregolarità nello svolgimento della procedura, invia con provvedimento motivato gli atti alla Commissione, assegnandole un termine per la regolarizzazione.

### **Art. 11 - Chiamata del Dipartimento**

1. Il Consiglio del Dipartimento che ha richiesto la procedura selettiva, acquisito il decreto rettorale di approvazione degli atti della procedura con indicazione della/del vincitrice/vincitore e degli eventuali idonei, procede entro sessanta giorni alla formulazione della proposta di chiamata. Il Direttore di Dipartimento deve convocare appositamente il Consiglio nella composizione competente. La delibera di proposta di chiamata è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia afferenti al Dipartimento; in caso di mancato raggiungimento di tale maggioranza, la conseguente delibera di non chiamata deve essere adeguatamente motivata in ordine al venir meno delle esigenze che avevano giustificato la richiesta del bando.

2. La mancata adozione della delibera di chiamata, entro il termine sopra indicato, ovvero la mancanza di una adeguata motivazione nel caso di delibera di non chiamata, comporta l'impossibilità per il Dipartimento che ha richiesto il bando di avviare una nuova procedura selettiva per il medesimo S.S.D. per il periodo di un anno.

3. La delibera contenente la proposta di chiamata è sottoposta alla approvazione del Consiglio di Amministrazione.

4. Esclusivamente in caso di impossibilità o rinuncia alla presa di servizio da parte della/del candidata/o vincitrice/ore della procedura concorsuale ed in presenza di ulteriori idonei nella stessa, il Dipartimento potrà procedere ad una nuova chiamata ai sensi dell'Art. 10 Regolamento per l'assunzione di ricercatori universitari a tempo determinato mediante lo scorrimento della graduatoria di merito. La graduatoria di merito non è utilizzabile oltre il termine di 120 giorni dall'approvazione degli atti e comunque dopo la presa di servizio della/del chiamata/o.

5. Entro 30 giorni dalla data di approvazione della chiamata della/del Ricercatrice/Ricercatore da parte del Consiglio di Amministrazione, la/il Ricercatrice/Ricercatore è invitata/o a presentare la documentazione necessaria alla stipula del contratto di lavoro.

### **Art. 12 - Contratto di lavoro**

1. L'assunzione della/del Ricercatrice/Ricercatore avviene mediante stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno, di durata triennale, sottoscritto dal Rettore e dalla/dal Ricercatrice/Ricercatore, prorogabile per soli due anni e per una sola volta, previa positiva valutazione delle attività di didattica e di ricerca svolte, a condizione che sussista la necessaria copertura finanziaria. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, il contratto è sospeso ed il termine di scadenza è prorogato per un periodo pari a quello di astensione obbligatoria.

2. Il contratto deve riportare tutti gli elementi previsti dall'art. 11 del Regolamento di Ateneo in materia.

La/il Ricercatrice/Ricercatore è tenuto ad un impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti pari a 350 ore. L'attività di ricerca è oggetto di specifica relazione tecnico-scientifica da sottoporre, annualmente, all'approvazione del Dipartimento di afferenza.

Fermo restando quanto previsto dall'art. 53 del D.Lgs. n. 165/2001, il contratto non è cumulabile con altri contratti di lavoro subordinato, con l'assegno di ricerca, con la frequenza di un corso di Dottorato e di una Scuola di Specializzazione e con altri emolumenti o borse erogate dall'Università.

Per ogni aspetto relativo ai doveri della/del Ricercatrice/Ricercatore si applica, per quanto compatibile, la normativa prevista per i Ricercatori a tempo indeterminato e pieno.

La/il Ricercatrice/Ricercatore è tenuta/o, nello svolgimento dei suoi compiti, all'osservanza del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a pena della risoluzione del contratto. La/il Ricercatrice/Ricercatore è inoltre tenuta/o ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore presso l'Ateneo, nel rispetto degli obblighi previsti al D.Lgs. n. 81/2008 e



ss.mm.ii. e a prendere contatto con il Servizio Igiene e Sicurezza dell'Università per definire ogni utile misura di prevenzione da adottare nell'ambito delle proprie attività di ricerca.

3. Il rapporto di lavoro è soggetto a tutte le cause di decadenza e risoluzione previste dalla Legge.

#### **Art. 13 - Trattamento economico e previdenziale**

1. Il compenso annuo lordo comprensivo degli oneri a carico ente e percipiente spettante alla/al Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato è fissato dalle Tabelle Ministeriale MUR. Il contratto è assoggettato a tutti gli adempimenti contributivi, previdenziali e fiscali previsti per i restanti rapporti di lavoro subordinato stipulati con l'Università degli Studi dell'Aquila.

#### **Art. 14 - Documentazione da presentare ai fini dell'assunzione**

1. Ai fini dell'assunzione, la/il vincitrice/vincitore del concorso presenterà la documentazione richiesta dal Settore Personale Docente e Ricercatori e, ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni attestanti il possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente per l'ammissione all'impiego, come specificati nell'art. 3, comma 4, nn. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13 del presente Bando, nonché le dichiarazioni sostitutive attestanti lo stato civile, la composizione del nucleo familiare, l'eventuale appartenenza a categorie protette, l'eventuale titolarità di pensione e l'eventuale iscrizione ad albi professionali; dovrà inoltre presentare dichiarazione ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 di non ricoprire altri impieghi alle dipendenze di enti privati o di Pubbliche Amministrazioni.

La/il vincitrice/vincitore, che sia dipendente di Pubbliche Amministrazioni, è tenuta/o a dichiararlo ai fini del collocamento in aspettativa per tutta la durata del contratto, senza assegni né contribuzioni previdenziali, ovvero in posizione di fuori ruolo nei casi in cui tale posizione sia prevista dagli ordinamenti di appartenenza.

Prima della presa di servizio, la/il vincitrice/vincitore deve effettuare la visita medica volta al rilascio del certificato di idoneità alle mansioni rilasciato dal medico competente dell'Ateneo, che potrà essere contattato al numero telefonico indicato dal Settore Personale Docente e Ricercatori.

L'Amministrazione si riserva di procedere ad idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.

#### **Art. 15 - Trattamento dei dati personali**

1. Il trattamento dei dati personali è disciplinato dal D.Lgs. 30.06.2003, n. 196 e dal Regolamento UE n. 679/2016. I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università e trattati per le finalità di gestione della presente selezione comparativa e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio.

Il conferimento dei predetti dati è obbligatorio, pena l'esclusione dalla selezione.

I candidati godono dei diritti stabiliti dal citato Decreto legislativo, tra i quali il diritto di accesso ai dati che li riguardano, il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla Legge, nonché di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

#### **Art. 16 - Pubblicità**

1. Il presente Decreto è reso disponibile sui siti web dell'Ateneo (<http://www.univaq.it>), del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea.

#### **Art. 17 - Rinvio circa le modalità di espletamento della procedura**

1. Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Bando, si applicano le disposizioni legislative, regolamentari e statutarie citate in premessa, nonché le leggi vigenti in materia di reclutamento di personale presso le Università.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

## **Art. 18 - Responsabile del procedimento**

1. Ai sensi del disposto dell'art. 5 della Legge 7.08.1990 n. 241, la Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Loredana Taccone, Responsabile del Settore Concorsi e Selezioni dell'Ateneo.

L'Aquila, 24.11.2022

IL RETTORE  
Prof. Edoardo Alesse  
F.to Edoardo Alesse

**PUBBLICATO SULLA G.U. n. 94 del 29.11.2022**

**Data di scadenza: 29.12.2022**

**Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: 30.11.2022**

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul portale istituzionale nella modalità necessaria affinché resti 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.

## ALLEGATO A

<b>Settore Concorsuale</b>	01/B1 - Informatica
<b>Settore Scientifico-Disciplinare</b>	INF/01 – Informatica
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
<b>Titolo Progetto di Ricerca</b>	Sviluppo di approcci e servizi di data science per lo studio di fenomeni complessi associati ai disastri naturali e ambientali (Development of data science approaches and services for the study of different complex phenomena associated with natural and environmental disasters)
<b>Responsabile del progetto</b>	Prof.ssa Antiniscia DI MARCO, professoressa di II fascia per il SSD INF/01 – Informatica, prof. Giovanni STILO, professore di II fascia per il SSD INF/01 – Informatica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila
<b>Regime di impegno orario</b>	tempo pieno
<b>Durata</b>	anni 3, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni
<b>Requisiti di ammissione</b>	Requisiti previsti dall'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30.12.2010, n. 240
<b>Impegno didattico</b>	L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore di cui 60 frontali. La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue
<b>Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti</b>	La/il Ricercatrice/ Ricercatore sarà chiamata/o a prestare attività di didattica frontale e integrativa nei corsi appartenenti al Settore Scientifico Disciplinare SSD INF/01 – Informatica, nell'attività di assistenza e tutoraggio agli studenti, nella partecipazione alle sedute di esame, nella supervisione di tesi di laurea e di dottorato.
<b>Attività di ricerca</b>	La ricerca riguarderà la definizione di approcci di data science (recupero, preparazione e analisi di (Big) dati) che garantiscano la fairness, l'explainability e la privacy, per lo studio di fenomeni complessi associati ai disastri naturali e ambientali. La modellazione di tali fenomeni deve considerare, ove possibile, il comportamento delle persone coinvolte nei fenomeni stessi e valutare strategie alternative definite per ridurre i rischi di un disastro ambientale e naturale. Gli approcci dovranno supportare lo sviluppo di applicativi complessi e l'implementazione di framework, strumenti e sistemi HPC e Big Data. Il profilo richiesto, tenuto conto di quanto previsto nel <i>Programma di ricerca CN00000013 "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" - Spoke 5 "Environment and Disasters", finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1031 del 17.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 –</i>



	<p><i>Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021</i>, è interdisciplinare e, pur privilegiando il SSD INF/01 – Informatica, coinvolge anche i s.s.d. dell'Ingegneria (dell'Informazione o altri), di Fisica e di Scienze Economiche e Sociali, purché sviluppino approcci di data science per le analisi dei diversi tipi di fenomeni associati a disastri naturali e ambientali.</p> <p>La/il Ricercatrice/Ricercatore selezionata/o dovrà collaborare con un gruppo di ricerca multidisciplinare che intende supportare la società nella definizione delle politiche di riduzione del rischio di disastri, offrendo le proprie competenze informatiche e tecnologiche nella modellazione di disastri naturali e antropici nonché nella predizione dei loro effetti sull'intero ecosistema.</p>
<b>Numero massimo di pubblicazioni scientifiche valutabili</b>	12 (dodici) - La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione e pertanto concorre al raggiungimento del numero di pubblicazioni da presentare.
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Criteri generali di valutazione</b>	Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243, la valutazione dei candidati terrà conto del contenuto e della qualità delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e della sua attinenza all'attività di ricerca richiesta, e delle attività didattiche e di terza missione svolte.
<b>Copertura finanziaria del costo del contratto</b>	Il costo annuo totale del ricercatore a tempo determinato e pieno di cui all'art. 24 lettera a) fissato dalle Tabelle Ministeriale MUR ammonta alla data odierna ad euro 51.084,56 (comprensivo di oneri a carico ente) per una spesa complessiva del triennio di euro 153.253,68 e sarà finanziato (per 36 mensilità) a valere sui fondi del <i>Programma di ricerca CN00000013 "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" - Spoke 5 "Environment and Disasters"</i> , finanziato dal <i>Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1031 del 17.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021</i>

## ALLEGATO B

<b>Settore Concorsuale</b>	01/B1 - Informatica
<b>Settore Scientifico-Disciplinare</b>	INF/01 – Informatica
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
<b>Titolo Progetto di Ricerca</b>	Progettazione e sviluppo di approcci dinamici e green per la gestione, provisioning e configurazione di sistemi di virtualizzazione e containerizzazione.
<b>Responsabili del progetto</b>	Prof. Giovanni STILO, professore di II fascia per il SSD INF/01 – Informatica e Prof.ssa Antiniscia DI MARCO, professoressa di II fascia per il SSD INF/01 – Informatica, entrambi presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila.
<b>Regime di impegno orario</b>	tempo pieno
<b>Durata</b>	anni 3, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni
<b>Requisiti di ammissione</b>	Requisiti previsti dall'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30.12.2010, n. 240
<b>Impegno didattico</b>	L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore di cui 60 frontali. La quantificazione delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 1500 ore annue
<b>Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti</b>	La/il Ricercatrice/ Ricercatore sarà chiamata/o a prestare attività di didattica frontale e integrativa nei corsi appartenenti al Settore Scientifico Disciplinare SSD INF/01 – Informatica, nell'attività di assistenza e tutoraggio agli studenti, nella partecipazione alle sedute di esame, nella supervisione di tesi di laurea e di dottorato.
<b>Attività di ricerca</b>	La ricerca riguarderà la definizione di approcci dinamici per la gestione, provisioning e configurazione di sistemi di virtualizzazione e containerizzazione in ambienti unix che garantiscano una gestione oculata del consumo energetico. Al fine di sviluppare tali approcci verranno esplorate tecniche di DevOps per servizi ridonati e bilanciati e soluzioni di explainable Artificial Intelligence per la gestione energetica. La piattaforma tecnologica costruita sulla base di questi innovativi sistemi di virtualizzazione e containerizzazione saranno di supporto per lo sviluppo di applicativi complessi (ad esempio negli ambiti della network medicine, social science, sostenibilità del territorio). In particolare, si intende avanzare lo stato dell'arte in questo contesto in due principali direzioni di ricerca che riguardano: (i) gestione del consumo energetico mediante tecniche di artificial intelligence; (ii) definizione e realizzazione di innovative tecniche di DevOps per la gestione, provisioning e



	<p>configurazione dinamica di sistemi di virtualizzazione e containerizzazione.</p> <p><i>La ricerca si svolgerà all'interno del Programma di ricerca IR00000013 "SOBIGDATA.IT: STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIAL MINING AND BIG DATA ANALYTICS", finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.107 del 20.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 - Dalla ricerca all'impresa - 3.1: Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione- D.D. n. 3264 del 28 dicembre 2021</i></p>
<b>Numero massimo di pubblicazioni scientifiche valutabili</b>	12 (dodici) - La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione e pertanto concorre al raggiungimento del numero di pubblicazioni da presentare.
<b>Lingua straniera</b>	Inglese
<b>Criteri generali di valutazione</b>	Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243, la valutazione dei candidati terrà conto del contenuto e della qualità delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e della sua attinenza all'attività di ricerca richiesta, e delle attività didattiche e di terza missione svolte.
<b>Copertura finanziaria del costo del contratto</b>	Il costo annuo totale del ricercatore a tempo determinato e pieno di cui all'art. 24 lettera a) fissato dalle Tabelle Ministeriale MUR ammonta alla data odierna ad euro 51.084,56 (comprensivo di oneri a carico ente) per una spesa complessiva del triennio di euro 153.253,68 e sarà finanziato (per 36 mensilità) a valere sui fondi del <i>Programma di ricerca IR00000013 "SOBIGDATA.IT: STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIAL MINING AND BIG DATA ANALYTICS", finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.107 del 20.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 - Dalla ricerca all'impresa - 3.1: Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione- D.D. n. 3264 del 28 dicembre 2021.</i> 04PNRR.SoBigData.it

## ALLEGATO C

<b>Settore Concorsuale</b>	01/A3 – Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica
<b>Settore Scientifico-Disciplinare</b>	MAT/05 – Analisi Matematica
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila
<b>Titolo Progetto di Ricerca</b>	Modellazione matematica di disastri naturali ( <i>Mathematical models for natural disaster</i> )
<b>Responsabile del progetto</b>	Prof. Bruno RUBINO, professore di I fascia per il SSD MAT/05 – Analisi Matematica presso il DISIM, Università degli Studi dell'Aquila
<b>Regime di impegno orario</b>	tempo pieno
<b>Durata</b>	anni 3, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni
<b>Requisiti di ammissione</b>	Requisiti previsti dall'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30.12.2010, n. 240
<b>Impegno didattico</b>	60 ore / anno
<b>Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti</b>	La/Il Ricercatrice/Ricercatore dovrà concordare con i Consigli di Area Didattica di pertinenza lo svolgimento di attività didattiche nell'ambito dei corsi di laurea triennale, magistrale e dottorato di ricerca attinenti al S.S.D. MAT/05 di base o a contenuto modellistico matematico attinenti il progetto di ricerca, impegnandosi a tenere corsi e seminari in lingua inglese e a partecipare alle attività di orientamento e di tutoraggio. L'impegno annuo complessivo, in regime di tempo pieno, è fissato a 1500 ore, di cui al massimo 350 dedicate alle attività didattiche e di servizio agli studenti sopra specificate.
<b>Attività di ricerca</b>	Le competenze scientifiche attese riguardano la modellazione matematica di disastri naturali, con particolare riguardo ai terremoti, e il loro studio mediante tecniche analitiche, numeriche e l'implementazione di framework e strumenti HPC. Il profilo richiesto, tenuto conto di quanto previsto nel <i>Programma di ricerca CN0000013 "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" - Spoke 5 "Environment and Disasters"</i> , finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1031 del 17.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021, è interdisciplinare e, pur privilegiando il s.s.d. Analisi Matematica, coinvolge anche i s.s.d. Fisica Matematica, Analisi Numerica e Geofisica della Terra Solida. La/il Ricercatrice/Ricercatore selezionata/o dovrà collaborare con un gruppo di ricerca multidisciplinare che intende supportare la società nella definizione delle politiche di riduzione del rischio di disastri, offrendo le proprie competenze matematiche nella modellazione di disastri naturali e antropici, nonché nella simulazione dei loro effetti sull'intero ecosistema.

	<p>L'obiettivo del gruppo di ricerca con il quale dovrà collaborare è la costruzione di scenari e simulazioni affidabili, la valutazione dei pericoli basata sulla fisica, sull'analisi di big data, sul machine learning e sui modelli economici e sociali. Per raggiungere questi obiettivi, la/il Ricercatrice/ Ricercatore dovrà dedicarsi alla modellazione dei disastri ambientali, alla modellazione multi-rischio, all'analisi/stima dei parametri ingegneristici e geofisici di danni e perdite. Pur privilegiando lo studio di equazioni differenziali o alle derivate parziali, l'attività di ricerca multidisciplinare potrà includere uno o più degli aspetti di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metodi di approssimazione numerica, con riguardo agli aspetti di convergenza e di accuratezza delle approssimazioni;</li> <li>- modelli di implementazione di framework e strumenti HPC;</li> <li>- raccolta di big data multi-sorgente, image processing e machine learning per l'inventario delle vulnerabilità degli elementi a rischio.</li> </ul>
<b>Numero massimo di pubblicazioni scientifiche valutabili</b>	12
<b>Lingua straniera</b>	Lingua inglese
<b>Criteri generali di valutazione</b>	<p>La Commissione effettuerà la valutazione comparativa tenendo conto dei criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243 privilegiando in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;</li> <li>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con l'attività di ricerca proposta e con le tematiche interdisciplinari in essa specificata;</li> <li>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</li> </ol>
<b>Copertura finanziaria del costo del contratto</b>	<p>Il costo annuo totale del ricercatore a tempo determinato e pieno di cui all'art. 24 lettera a) fissato dalle Tabelle Ministeriale MUR ammonta alla data odierna ad euro 51.084,56 (comprensivo di oneri a carico ente) per una spesa complessiva del triennio di euro 153.253,68 e sarà finanziato (per 36 mensilità) a valere sui fondi del <i>Programma di ricerca CN00000013 "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" - Spoke 5 "Environment and Disasters", finanziato dal Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1031 del 17.06.2022 a valere sulle risorse del PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021.</i></p>

## ALLEGATO D

<b>Settore Concorsuale</b>	09/E3 - ELETTRONICA
<b>Settore Scientifico-Disciplinare</b>	ING-INF/01 – ELETTRONICA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila
<b>Titolo Progetto di Ricerca</b>	Progettazione e sviluppo di sistemi innovativi optoelettronici integrati on-chip per elaborazione e comunicazione dati in applicazioni biomedicali impiantabili, portabili e indossabili
<b>Responsabile del progetto</b>	Prof. Andrea De Marcellis, Professore di II fascia per il SSD ING-INF/01 – Elettronica, presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM), Università degli Studi dell'Aquila
<b>Regime di impegno orario</b>	Tempo pieno
<b>Durata</b>	Anni 3, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni
<b>Requisiti di ammissione</b>	Requisiti previsti dall'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30.12.2010, n. 240
<b>Impegno didattico</b>	L'impegno annuo complessivo, in regime di tempo pieno, è fissato a 1500 ore, di cui al massimo 350 dedicate alle attività didattiche e di servizio agli studenti.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti</b>	Il ricercatore svolgerà attività di insegnamento su corsi del settore scientifico disciplinare ING-INF/01, sia di base che specialistici, anche in lingua inglese, per un totale di 60 ore di didattica frontale; attività di supporto e tutorato agli studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Informatica e delle Telecomunicazioni.
<b>Attività di ricerca</b>	L'attività di ricerca, da svolgere nell'ambito del progetto, riguarderà prevalentemente lo studio, analisi, progettazione, prototipazione e caratterizzazione di microsistemi elettronici e fotonici integrati in tecnologia CMOS su silicio, quali ASIC (Application-Specific Integrated Circuit), SoC (System-on-Chip), PIC (Photonic Integrated Circuit) e SiP (Silicon Photonic). Le aree di competenza sono nella microelettronica integrata analogica/digitale e nell'optoelettronica. In particolare, l'attività principale riguarderà lo sviluppo di nuovi sistemi optoelettronici integrati per l'elaborazione di dati/segnali e la loro comunicazione ottica (wireless e in fibra) in applicazioni biomediche, quali la biotelemetria ottica impiantabile. Inizialmente si svilupperà su FPGA un sistema di codifica e decodifica impulsata multilivello con larghezza di banda di almeno 1 GHz. Si svilupperanno poi circuiti elettronici con componenti commerciali per il controllo di laser e di front-end per fotodiodi per validare il sistema di comunicazione completo. Infine, si svilupperà un ASIC dell'intero sistema mediante una progettazione microelettronica integrata a livello di transistor, sviluppando il relativo layout per la successiva fabbricazione del chip.
<b>Curriculum scientifico</b>	Le competenze scientifiche attese riguardano prevalentemente l'area elettronica, in particolare l'ambito della microelettronica integrata analogica/digitale e

	<p>dell'optoelettronica. Il candidato dovrà essere in grado di progettare, implementare e caratterizzare un sistema di comunicazione ottico wireless e in fibra ottica per applicazioni di biotelemetria impiantabile. In una prima fase sarà necessario implementare su FPGA un sistema di codifica e decodifica impulsata dei dati di tipo PPM con impulsi di durata inferiore a 1 ns che possa ridurre in modo significativo i consumi del sistema. Successivamente, sarà necessario sviluppare con componenti commerciali l'elettronica di controllo del laser e di rivelazione del fotodiodo per poi testare il sistema completo utilizzando la strumentazione di laboratorio al fine di valutarne il BER e i consumi. In seguito, il candidato dovrà sviluppare, utilizzando specifici tools (come Cadence Virtuoso) un ASIC del sistema precedentemente progettato e implementato. Il candidato dovrà partire dal design microelettronico del sistema, effettuarne il Layout, eseguirne le simulazioni post-Layout al variare dei parametri VPT, effettuare le verifiche DRC, LVS, ERC ed inviare il progetto in fonderia. Una volta fabbricato il microchip (ASIC) con il sistema integrato, il candidato dovrà sviluppare una PCB ad-hoc per effettuarne i test e le misure sperimentali in laboratorio al fine di validarne le caratteristiche e le prestazioni. Il candidato dovrà in fine produrre esaustiva documentazione di ogni fase di sviluppo del progetto. Inoltre, il candidato, dovrà svolgere anche i seguenti compiti: partecipazione alle sedute di esame e di laurea, orientamento, assistenza e tutoraggio, supervisione nella preparazione delle tesi di laurea e di dottorato. Infine, è da considerare il carico didattico garantito dallo svolgimento di lezioni e/o esercitazioni nei diversi corsi di laurea, da definire in base alle necessità dei Dipartimenti eroganti.</p>
<p><b>Numero massimo di pubblicazioni scientifiche valutabili</b></p>	<p>I candidati devono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni. La tesi di dottorato, ai sensi dei D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione e pertanto concorre al raggiungimento del numero massimo di pubblicazioni da presentare.</p>
<p><b>Lingua straniera</b></p>	<p>È richiesta la conoscenza della lingua inglese.</p>
<p><b>Criteri generali di valutazione</b></p>	<p>Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243, la Commissione effettuerà la valutazione del curriculum del candidato tenendo particolarmente conto: del profilo generale e della maturità scientifica del candidato; dei lavori scientifici, documentati dalle pubblicazioni su riviste e/o conferenze internazionali; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori scientifici presentati; della qualità e della visibilità/rilevanza internazionale dei lavori scientifici nei principali database citazionali; della coerenza dell'attività scientifica con il SDD oggetto della selezione e con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto; della pregressa esperienza in progetti di ricerca scientifici.</p>
<p><b>Copertura finanziaria del costo del contratto</b></p>	<p>Il costo annuo totale del ricercatore a tempo determinato e pieno di cui all'art. 24 lettera a) fissato dalle Tabelle</p>



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

	<p>Ministeriale MUR ammonta alla data odierna ad euro 51.084,56 (comprensivo di oneri a carico ente) per una spesa complessiva del triennio di euro 153.253,68 e sarà finanziato a valere sui fondi del Progetto Ecosistema dell'innovazione VITALITY – Spoke 1 MEGALITHIC (36 mensilità). Eventuali miglioramenti economici tabellari ministeriali futuri saranno comunque assicurati.</p>
--	---

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: [conc@strutture.univaq.it](mailto:conc@strutture.univaq.it)

Responsabile: Dott.ssa Loredana Taccone – tel: 0862.432023

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Raffaele Iovenitti – Giuseppina Persia – Michela Speranza (operatori incaricati) – tel: 0862.432176 – 2744 – 2703

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – [www.univaq.it](http://www.univaq.it) – [protocollo@pec.univaq.it](mailto:protocollo@pec.univaq.it)