



D.R. Rep. n. 1220 – 2022 Prot. n. 112965 del 29.09.2022 All. 6
Anno 2022 – tit. VII cl. 1 fasc. 72

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 poi con il D.R. n. 225 – 2019 del 01.04.2019 e, da ultimo, con il D.R. n. 580 – 2020 del 29.05.2020;

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: 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

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. 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;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche rep n. 10/2022 del 20.09.2022 trasmessa con nota prot. n. 1618 del 20.09.2022 e acquisita in pari data al prot. n. 108831 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. 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia, S.S.D. **FIS/03** – Fisica della Materia;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche rep. n. 11/2022 del 22.09.2022 trasmessa con nota prot. n. 1653 del 22.09.2022 e acquisita in pari data al prot. n. 110425 relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 finalizzata al reclutamento di una/un **Ricercatrice/Ricercatore** per il S.C. 02/B1 – Fisica sperimentale della Materia, S.S.D. **FIS/03** – Fisica della Materia;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche n.13 del 19.09.2022 trasmessa con nota prot. n. 1955 del 20.09.2022 e acquisita in pari data al prot. n. 108839 relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 finalizzata al reclutamento di una/un **Ricercatrice/Ricercatore** per il S.C. 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, S.S.D. **BIO/14** – Farmacologia;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Economia n. 206 del 20.09.2022 trasmessa con nota prot. n. 3576 del 21.09.2022 e acquisita in pari data al prot. n. 109517 relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 finalizzata al reclutamento di una/un **Ricercatrice/Ricercatore** per il S.C. 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica, S.S.D. **ING-IND/32** – Convertitori, Macchine e Azionamenti elettrici;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Economia n. 205 del 20.09.2022 trasmessa con nota prot. n. 3580 del 21.09.2022 e acquisita in pari data al prot. n. 109543 relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 finalizzata al reclutamento di una/un **Ricercatrice/Ricercatore** per il S.C. 09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale, S.S.D. **ING-IND/35** – Ingegneria Economico-Gestionale;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Economia n. 207 del 20.09.2022 trasmessa con nota prot. n. 3584 del 21.09.2022 e acquisita in pari data al prot. n. 109568, relativa alla richiesta di indizione di una procedura selettiva ai sensi dell'art. 24 comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 finalizzata al reclutamento di una/un **Ricercatrice/Ricercatore** per il S.C. 09/A1 – Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale S.S.D. **ING-IND/06** – Fluidodinamica;

Vista la delibera n. 284/2022 del 28.09.2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Collegio dei Revisori dei Conti (Verbale n. 8/2022 del 28.09.2022), 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

Presso l'Università degli Studi dell'Aquila sono indette le seguenti procedure selettive per l'assunzione di n. **6** (sei) 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 del PNRR MUR – M4C2 Investimento 1.5 "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", finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU.

CUP: E13C22001060006

	DIPARTIMENTO	S.C.	S.S.D.	N. POSTI
A	Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche	02/B1 – Fisica sperimentale della Materia	FIS/03 – Fisica della Materia	1 (posto A)
B		02/B1 – Fisica sperimentale della Materia	FIS/03 – Fisica della Materia	1 (posto B)
C	Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche	05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia	BIO/14 – Farmacologia	1
D	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione di Economia	09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica	ING-IND/32 – Convertitori, Macchine e Azionamenti elettrici	1
E		09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale	ING-IND/35 – Ingegneria Economico-Gestionale	1
F		09/A1 – Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale	ING-IND/06 – Fluidodinamica	1

1. Gli allegati A, B, C, D, E e F 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.

2. 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@cineca.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;
 - 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, 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;
 - 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, 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.

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/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. 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 ricusazione dei Commissari. Il termine per la presentazione delle istanze di ricusazione, è di giorni 10 (dieci). Qualora la causa di ricusazione 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 ricusazione dei Commissari.
4. La Commissione, all'atto dell'insediamento, individua al suo interno una/un Presidentessa/Presidente e una/un Segretaria/o 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 Segretaria/o, 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, D, E e F 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 dell'idonea/o, 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. 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 appartenenza.

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 di € **50.397,09**. 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.

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, 29.09.2022

IL RETTORE
Prof. Edoardo Alesse
F.to Edoardo Alesse

PUBBLICATO SULLA G.U. n. 84 del 21.10.2022

Data di scadenza: 20.11.2022

Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: 22.10.2022

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.

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: 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

ALLEGATO A

Settore Concorsuale	02/B1 – Fisica sperimentale della Materia
Settore Scientifico Disciplinare	FIS/03 – Fisica della Materia (Posto A)
Oggetto del contratto	Svolgimento di attività di ricerca e di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Impegno didattico	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
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti	La/il Ricercatrice/Ricercatore sarà chiamata/o a prestare attività didattica nei corsi del S.S.D. FIS/03 ed affini: fisica della materia, ottica, fisica generale, laboratori di fisica generale. Dovrà inoltre svolgere i seguenti compiti: partecipazione alle sedute di esame, orientamento, assistenza e tutoraggio, supervisione nella preparazione delle tesi di laurea e di dottorato.
Impegno scientifico	La/il Ricercatrice/Ricercatore dovrà occuparsi di allestire un laboratorio di fotonica ultraveloce basato su sistemi pump-probe per esperimenti di femtochimica ed ottica nonlineare nel range spettrale tra il vicino infrarosso ed estremo ultravioletto. Nello specifico, l'attività sperimentale si focalizzerà su misure microspettroscopiche di assorbimento transiente, Raman stimolato ed effetti nonlineari su campioni molecolari di interesse farmacologico.
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici)
Lingua straniera	Inglese
Criteri di Valutazione	Fermo restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243, si terrà conto: del profilo generale e della maturità scientifica della/del candidata/o; del contributo della/del candidata/o nell'ambito dei lavori presentati; della qualità e della visibilità internazionale dei lavori nei principali database citazionali; della coerenza dell'attività scientifica con il S.S.D. oggetto della selezione e con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto; della pregressa esperienza in progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi
Copertura finanziaria	Fondi PNRR – Ecosistemi per l'Innovazione

ALLEGATO B

Settore Concorsuale	02/B1 – Fisica sperimentale della materia
Settore Scientifico Disciplinare	FIS/03 – Fisica della materia (Posto B)
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Durata del Contratto	Anni 3, eventualmente rinnovabile per ulteriori 2 anni
Regime di impegno	tempo pieno
Oggetto del contratto	Svolgimento di attività di ricerca e di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti
Titolo del progetto di ricerca	Progettazione e sviluppo di sistemi innovativi optoelettronici integrati on-chip per elaborazione e comunicazione dati in applicazioni biomedicali impiantabili, portabili e indossabili
Referente scientifico	Prof. Andrea De Marcellis, Professore di II fascia per il S.S.D. ING-INF/01 – Elettronica, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, dell'Informazione e di Economia (DIIE) e Dott. Carlo Rizza Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze fisiche e chimiche (DSFC), Università degli Studi dell'Aquila
Impegno didattico	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
Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti	La/il Ricercatrice/Ricercatore sarà chiamata/o a prestare attività didattica nei corsi del S.S.D. FIS/03 ed affini: fisica della materia, ottica, fisica generale, laboratori di fisica generale. Dovrà inoltre svolgere i seguenti compiti: partecipazione alle sedute di esame, orientamento, assistenza e tutoraggio, supervisione nella preparazione delle tesi di laurea e di dottorato
Impegno scientifico	La/il candidata/o dovrà collaborare allo sviluppo e alla realizzazione di microsistemi integrati nell'ambito dell'elettronica e della fotonica mediante tecnologie CMOS standard su silicio, quali ASIC (Application-Specific Integrated Circuit), SoC (System-on-Chip), PIC (Photonic Integrated Circuit) e SiP (Silicon Photonic). La/Il candidata/o parteciperà all'allestimento di sistemi avanzati di spettroscopia per lo studio contemporaneo delle dimensioni e della concentrazione di particelle di dimensioni sub-micrometriche contenute in liquidi solidi e gas utilizzando risonanze plasmoniche o dielettriche. Inoltre, una parte dell'attività di ricerca sarà focalizzata sulla progettazione per via numerica di nuove strutture di metamateriali e metasuperfici le cui proprietà ottiche variano nello spazio e/o nel tempo che siano in grado di eseguire varie operazioni matematiche (derivazione e integrazione) come base per il calcolo analogico mediato da impulsi laser. Le principali aree di competenza ricadono quindi nella fotonica, nanofotonica, e optoelettronica
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici)
Lingua straniera	Inglese

Criteri di Valutazione	Fermo restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243, si terrà conto: del profilo generale e della maturità scientifica della/del candidata/o; del contributo della/del candidata/o nell'ambito dei lavori presentati; della qualità e della visibilità internazionale dei lavori nei principali database citazionali; della coerenza dell'attività scientifica con il S.S.D. oggetto della selezione e con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto; della pregressa esperienza in progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi
Copertura finanziaria	Fondi PNRR – Ecosistemi per l'Innovazione, progetto Vitality

ALLEGATO C

Settore Concorsuale	05/G1 – Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/14 – Farmacologia
Sede di servizio	Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
Titolo Progetto di Ricerca	Sviluppo di una piattaforma biotecnologica per lo studio di farmaci con proprietà allosteriche e agonisti/antagonisti super-selettivi, “biased drugs”
Attività di ricerca	<p>Attività di ricerca su tematiche proprie del S.S.D. BIO/14 per quanto attiene ai meccanismi di funzionamento dei farmaci a livello molecolare, delle conseguenze biochimiche a livello cellulare e dei loro effetti in vivo, avvalendosi di procedimenti metodologici atti allo studio diretto dell'attività recettoriale (per es. tecniche RET - resonance energy transfer), di approcci di farmacologia molecolare per lo studio dei segnali intracellulari, e di modelli animali per la successiva valutazione di efficacia terapeutica.</p> <p>In particolare, l'attività di ricerca dovrà incentrarsi sulle tematiche dell'innovazione ai fini dello sviluppo di nuovi farmaci allosterici PAM (positive allosteric modulator) e NAM (negative allosteric modulator) e farmaci super-selettivi (biased drugs) che hanno la capacità di orientare l'attivazione recettoriale verso specifici segnali intracellulari</p>
Attività didattica	<p>Attività didattica nell'ambito del S.S.D. BIO/14, ovvero con tematiche ad esso correlate o comunque attinenti al S.C. 05/G1, presente nei corsi di Laurea Triennali e Magistrali, Corsi di Laurea Magistrali a Ciclo Unico, Scuole di Specializzazione, Master di I e II livello, partecipazione alle commissioni d'esame ed attività di docenza e tutoraggio nell'ambito del Dottorato di Ricerca.</p> <p>L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore di cui 60 di attività didattica frontale</p>
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici)
Lingua straniera	Inglese
Criteri di Valutazione	La Commissione si avvale dei criteri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011 n. 243
Copertura finanziaria	Fondi PNRR – Ecosistemi per l'Innovazione

ALLEGATO D

Settore Concorsuale	09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/32 – Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici
Sede di servizio	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Azione	Progetto: <i>Vitality - Ecosistema innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l'economia diffusa nel Centro Italia</i>
Durata del contratto	3 anni rinnovabile per un ulteriore anno
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto di ricerca	Analisi e sviluppo di tecnologie innovative sostenibili negli attuatori elettrici per applicazione automotive e mobilità elettrica.
Referente scientifico	Prof. Marco Tursini
Impegno didattico	350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale negli insegnamenti del SSD del bando
Impegno scientifico	<p>La/il Ricercatrice/Ricercatore dovrà svolgere attività riguardanti i convertitori, le macchine e gli azionamenti elettrici per applicazione automotive, con particolare riferimento alla progettazione, la realizzazione prototipale e i test di validazione di attuatori elettrici a ridotto o nullo contenuto di terre rare.</p> <p>In accordo con gli obiettivi del progetto "Vitality", la/il Ricercatrice/Ricercatore sarà impegnata/o nella diffusione delle conoscenze, nel trasferimento tecnologico e nelle attività di ricerca e sviluppo industriale delle aziende coinvolte.</p> <p>I temi di ricerca riguarderanno soluzioni progettuali e/o tecnologiche aventi per obiettivo l'incremento dell'efficienza energetica e della densità di potenza nei motori elettrici, con particolare attenzione agli attuatori per applicazione nei servizi ausiliari dei veicoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ottimizzazione progettuale e topologica agli elementi finiti; – analisi tecnico-economica dell'impiego di diverse tipologie di lamierini ferromagnetici; – studi mirati all'impiego e alla caratterizzazione di avvolgimenti in piattina di rame tipo "hairpin", <p>e in particolare per i motori sincroni a riluttanza variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> – studio di geometrie di rotore con barriere di flusso simmetriche e asimmetriche; – studio di soluzioni con inclinazione del rotore per la riduzione dell'ondulazione di coppia; – analisi dello stress meccanico dei ponticelli di rotore ad alta velocità; – studio di tecniche a basso costo per l'assemblaggio del rotore e l'iniezione di resine nelle barriere di flusso. <p>La/Il Ricercatrice/Ricercatore dovrà sviluppare metodologie di progettazione basate sull'analisi agli elementi finiti delle macchine elettriche e modelli di simulazione e co-simulazione multifisica degli attuatori e dei relativi azionamenti.</p>

	Dovrà inoltre curare l'implementazione delle metodologie di controllo ottimo e delle procedure di identificazione parametrica e di self-commissioning degli azionamenti prototipali
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici)
Lingua straniera	Inglese
Criteri di Valutazione	La valutazione avverrà nel rispetto dei criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243
Copertura finanziaria	Il costo di tale posto verrà finanziato completamente dal progetto Vitality di cui è responsabile il Prof. Marco Tursini, con voce di costo CA.04.01.01.02.01 "Retribuzione a Ricercatori a Tempo Determinato. nel quale è previsto il reclutamento di ricercatori esterni

ALLEGATO E

Settore Concorsuale	09/B3 – Ingegneria Economico-Gestionale
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/35 – Ingegneria Economico-Gestionale
Sede di servizio	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Azione	Progetto: <i>Vitality - Ecosistema innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l'economia diffusa nel Centro Italia</i>
Durata del contratto	3 anni rinnovabile per un ulteriore anno
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto di ricerca	Modelli e strumenti per l'analisi dei fabbisogni di innovazione delle imprese manifatturiere e per l'implementazione di processi di trasferimento tecnologico, con particolare riferimento all'economia circolare e alla rilocalizzazione di attività produttive e di fornitura.
Referente scientifico	Prof. Luciano Fratocchi
Impegno didattico	3 CFU in Sistemi di controllo di gestione Codice I2G059 e 3 CFU Gestione aziendale e complementi Codice I0239)
Impegno scientifico	<p>L'impegno scientifico del/la Ricercatore/Ricercatrice è individuato nell'ambito dei temi inerenti all'analisi dei fabbisogni di innovazione delle imprese manifatturiere e per l'implementazione di processi di trasferimento tecnologico, con particolare riferimento ai contesti di applicazione dell'economia circolare e alla rilocalizzazione di attività produttive.</p> <p>La/Il Ricercatrice/Ricercatore dovrà collaborare alle attività di ricerca di UNIVAQ nell'ambito del Progetto "<i>Vitality - Ecosistema innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l'economia diffusa nel Centro Italia</i>" - sviluppato da HAMU, l'Hub interregionale di Abruzzo Marche Umbria, e dalle Università delle tre Regioni - di cui l'Università degli Studi dell'Aquila è capofila. Il progetto è stato approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).</p> <p>Scopo generale del progetto è di costruire un ecosistema che consenta lo sviluppo e il trasferimento dell'innovazione per rendere più competitivi i sistemi produttivi regionali, migliorando così la sostenibilità e la qualità della vita nei sistemi urbani, nelle aree rurali e negli ambienti sia di vita che di lavoro.</p> <p>L'attività della/del Ricercatrice/Ricercatore verterà sulla definizione di modelli di analisi dei fabbisogni di innovazione delle imprese manifatturiere dei territori interessati dal progetto e delle conseguenti strategie di trasferimento tecnologico, tenendo specifico conto delle opportunità di implementare processi coerenti con i principi dell'economia circolare e/o con la rilocalizzazione produttiva di aziende italiane e straniere. In particolare, la/il Ricercatrice/Ricercatore si dovrà dedicare a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificazione dei modelli di analisi dei fabbisogni tecnologici, tenuto conto delle peculiarità delle imprese manifatturiere dei territori interessati dai progetti e dei macro-settori di specializzazione degli stessi. Particolare attenzione, in tal senso, verrà riservata ai fabbisogni che

	<p>possono essere soddisfatti tramite processi produttivi basati sui principi dell'economia circolare;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Identificazione delle barriere (tecniche, tecnologiche, organizzative, gestionali, umane e culturali) al trasferimento tecnologico atto a soddisfare i fabbisogni di innovazione individuati; 3. Identificazione delle opportunità di creazione di start-up che possano soddisfare i fabbisogni identificati e conseguente definizione dei relativi modelli di business; 4. Identificazioni delle opportunità di attrazione di scelte di rilocalizzazione produttiva - nei territori interessati dal progetto - da parte di aziende italiane e straniere; 5. Identificazione delle opportunità di attrazione di scelte di approvvigionamento che vedano le imprese dei territori come potenziali fornitori di materiali, inclusi quelli derivanti da riutilizzo o riciclo di prodotti a fine vita (c.d. materie prime seconde); 6. Definizione di piani di azione specifici per l'implementazione di processi di trasferimento tecnologico e di supporto alla rilocalizzazione produttiva e/o dell'attrazione di domanda di fornitura; 7. Definizione di linee guida per il policy maker atte a favorire i processi di trasferimento tecnologico (alle aziende che hanno espresso il fabbisogno o a start-up in grado di soddisfarlo) e/o i processi di rilocalizzazione produttiva e/o delle forniture di materiali
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici)
Lingua straniera	Inglese
Criteri di Valutazione	La valutazione avverrà nel rispetto dei criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243
Copertura finanziaria	Il costo di tale posto verrà finanziato completamente dal progetto Vitality di cui è responsabile il Prof. Luciano Fratocchi, con voce di costo CA.04.01.01.02.01 Retribuzione a Ricercatori a Tempo Determinato nel quale è previsto il reclutamento di Ricercatori esterni

ALLEGATO F

Settore Concorsuale	09/A1 – Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale
Settore Scientifico Disciplinare	ING-IND/06 – Fluidodinamica
Sede di servizio	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Azione	<p>Progetto: <i>“Vitality - Ecosistema innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l'economia diffusa nel Centro Italia”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spoke 1: MEGALITHIC MEthods and TecnoloGies enhAncing Local specialisations strategies in HealTH, Industry and Cybersecurity • Work Package 4: Industry (Automotive and Pharmaceutic) and Aerospace <p>Task 1.4.1: Green Automotive</p>
Durata del contratto	3 anni rinnovabile per un ulteriore anno
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto di ricerca	Modellazione fluidodinamica di componenti di sistemi propulsivi avanzati a basso impatto ambientale e implementazione dei relativi processi di trasferimento tecnologico
Referente scientifico	Prof. Andrea Di Mascio
Impegno didattico	<p>La/il Ricercatrice/Ricercatore sarà chiamato/a a prestare attività didattica nei corsi del S.C. 09/A1 – Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale per un ammontare di 350 ore di cui 60 frontali nell'ambito dei corsi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluidodinamica • Fluidodinamica computazionale e aerodinamica del veicolo • Bio - Fluidodinamica <p>Dovrà inoltre svolgere i seguenti compiti: partecipazione alle sedute di esame, orientamento, assistenza e tutoraggio, supervisione nella preparazione delle tesi di laurea e di dottorato</p>
Impegno scientifico	<p>L'impegno scientifico del/della Ricercatore/Ricercatrice è individuato nell'ambito dei temi inerenti all'analisi dei fabbisogni di innovazione sostenibile delle imprese metalmeccaniche del territorio e per l'implementazione di processi di trasferimento tecnologico, con particolare riferimento al settore automotive.</p> <p>Il/La Ricercatore/Ricercatrice dovrà collaborare alle attività di ricerca di UNIVAQ nell'ambito del Progetto <i>“Vitality - Ecosistema innovazione, digitalizzazione e sostenibilità per l'economia diffusa nel Centro Italia” – Work Package 4: Industry (Automotive and Pharmaceutic) and Aerospace, Task 1.4.1 Green Automotive</i> sviluppato da HAMU, l'Hub interregionale di Abruzzo Marche Umbria, e dalle Università delle tre Regioni - di cui l'Università degli Studi dell'Aquila è capofila. Il progetto è stato approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e si pone come obiettivo, nello specifico WP, lo sviluppo di efficienti motopropulsori con ridotte emissioni di CO₂.</p> <p>L'attività scientifica del/della Ricercatore/Ricercatrice verterà, in generale, sull'ottimizzazione fluidodinamica e sullo studio</p>

	<p>gasdinamico di propulsori avanzati a basso impatto ambientale, con riferimento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. allo studio del moto dei fluidi all'interno dei propulsori avvalendosi dalle equazioni di bilancio del continuo; 2. allo sviluppo di codici di fluidodinamica computazionale per applicazioni automotive; 3. allo studio della gasdinamica dei flussi multifase e dei relativi processi di cambiamento di fase; 4. allo studio dei processi di introduzione dei combustibili liquidi/gassosi in sistemi di propulsione. <p>In particolare, le attività di ricerca coinvolgono competenze specifiche della fluidodinamica dei processi di iniezione di combustibili quali, ad esempio, gas naturale compresso, idrogeno o benzina.</p> <p>Il/La Ricercatore/Ricercatrice dovrà studiare il moto dei fluidi all'interno e all'esterno dei dispositivi di iniezione in presenza di turbolenza, strati limite, getti supersonici sotto-espansi, formazione di onde d'urto, passaggio di fase e fenomeno del flash-boiling.</p> <p>Le competenze richieste al/alla Ricercatore/Ricercatrice sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. esperienza nella modellazione dei flussi multifase; 2. esperienza nella modellazione di flussi turbolenti; 3. esperienza nella modellazione dei processi di transizione di fase, in particolar modo in condizioni di non-equilibrio termico; 4. conoscenza della fluidodinamica dei liquidi reali; 5. conoscenza dei principi di funzionamento dei moderni sistemi di propulsione a fluido; 6. conoscenza dei principali linguaggi di programmazione (C++, Matlab, etc, ..); 7. conoscenza dei principali codici CFD per la simulazione di sistemi propulsivi (CONVERGE, OpenFOAM, etc, ...)
Numero massimo di pubblicazioni da presentare	12 (dodici)
Lingua straniera	Inglese
Criteri di Valutazione	La valutazione avverrà nel rispetto dei criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243
Copertura finanziaria	Il costo di tale posto verrà finanziato completamente dal progetto Vitality di cui è responsabile il Prof. Andrea Di Mascio, con voce di costo CA.04.01.01.02.01 "Retribuzione a Ricercatori a Tempo Determinato nel quale è previsto il reclutamento di Ricercatori esterni