



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

D.R. Rep. n. 330 – 2019 Prot. n. 17913 del 30.04.2019 – Allegati: 27  
Anno 2019 – tit. VII cl. 1 fasc. 22

## LA RETTRICE

**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. 09.02.2012 n. 5, convertito in Legge 04.04.2012 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 09.03.2017;

**Visto** il Codice Etico dell'Università degli Studi dell'Aquila emanato con D.R. n. 1154 – 2011 del 29.07.2011;

**Visto** il Codice di comportamento dell'Università degli Studi dell'Aquila emanato con D.R. n. 210 – 2014 del 03.03.2014;

**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 e, da ultimo, con il D.R. n. 225 – 2019 del 01.04.2019;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**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. MIUR n. 407 del 27.02.2018 con cui è stato approvato l'Avviso "A.I.M. Attrazione e Mobilità Internazionale" a valere sul Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014 – 2020, Asse "Investimenti in capitale umano" volto a favorire la mobilità e l'attrazione di Ricercatori in ambito universitario, presso vari Dipartimenti, nell'ambito dell'intervento **Linea 1**, (Mobilità dei Ricercatori);

**Vista** la nota prot. n. 2550 del 13.02.2019, acquisita al prot n. 6085 del 14.02.2019 con la quale il MIUR ha trasmesso il D.D. n. 3407 del 21.12.2018 di approvazione della graduatoria delle proposte progettuali presentate a valere sul Bando "Aim – Attrazione e Mobilità Internazionale" di cui al D.D. 407/2018 ed ha comunicato, tra l'altro che "si è potuto ammettere a finanziamento, secondo l'ordine della graduatoria [...] le linee di ricerca che hanno raggiunto il punteggio minimo di 89 su 100 punti conseguibili. A seguito della Decisione C (2018) 8840 del 12 dicembre 2018 della Commissione europea, che ha approvato la riprogrammazione del PON R&I 2014– 2020, risultano infatti immediatamente finanziabili soltanto tali proposte, per complessivi € 88.497.419,22, come da allegato B dello stesso decreto di approvazione della graduatoria. [...] Per le Università di cui al suindicato allegato B ricorre l'obbligo previsto dall'art 3 del Disciplinare di Attuazione di avviare le attività connesse con la realizzazione dei singoli interventi tempestivamente e comunque entro 6 mesi a decorrere dalla comunicazione dell'approvazione della proposta, e concluderle entro i 42 mesi successivi";

**Visto** il D.M. 204 dell'08.03.2019 afferente il Piano Straordinario 2019 per il reclutamento dei Ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 e con il quale sono state assegnate alle Istituzioni Universitarie Statali specifiche risorse per l'attivazione di tale tipologia di contratto;

**Vista** la delibera del Consiglio del **Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche** n. 3 del 20.02.2019, trasmessa con nota n. 291 del 21.03.19 ed acquisita in pari data con prot. n. 7377 relativa alla richiesta di attivazione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. 4 Ricercatrici/Ricercatori universitari a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, relativamente ai progetti presentati dal:

Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche:

1. S.C. 03/A1 – Chimica Analitica, S.S.D. CHIM/01 – Chimica Analitica;

CETEMPS – Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche:

2. S.C. 04/A4 – Geofisica, S.S.D. GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera;
3. S.C. 04/A4 – Geofisica, S.S.D. GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera;
4. S.C. 02/C1 – Astronomia, Astrofisica, Fisica delle Terra e dei Pianeti, S.S.D. FIS/06 – Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo Circumterrestre.

**Vista** la delibera del Consiglio di **Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia** n. 70 del 13.02.2019 ed acquisita al prot. di Ateneo n. 7221 del 21.02.2019 relativa alla richiesta di indicazione di una procedura di selezione per n. 3 Ricercatrici/Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, relativamente ai settori:

1. S.C. 09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine, SSD ING–IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine;
2. S.C. 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, SSD ING–IND/32 – Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici;
3. S.C. 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, SSD ING–IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**Vista** la delibera del Consiglio di **Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche** n. 2 del 14.02.2019 ed acquisita al prot. di Ateneo n. 7558 del 22.02.2019 relativa alla richiesta di indizione di una procedura di selezione per n. **4** Ricercatrici/Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, relativamente ai progetti presentati dal:

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche:

1. S.C. 11/E1 – Psicologia generale, psicobiologia e psicometria, S.S.D. M-PSI/03 – Psicometria;

Centro di ricerca di Diagnostica Molecolare e Terapie Avanzate (DMTA):

2. S.C. 06/A2 – Patologia generale e patologia clinica, S.S.D. MED/04 – Patologia Generale;
3. S.C. 06/A2 – Patologia generale e patologia clinica, S.S.D. MED/04 – Patologia Generale;

Centro di Microscopie:

4. S.C. 05/D1 – Fisiologia, S.S.D. BIO/09 – Fisiologia.

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento di **Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienza della Vita e dell'Ambiente** n. 157 del 19.03.2019, trasmessa con nota n. 1339 del 20.03.19 ed acquisita in pari data con prot. n. 11651 relativa alla richiesta di attivazione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. **4** Ricercatrici/Ricercatori universitari a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, per i seguenti settori:

1. S.C. 05/B1 – Zoologia e Antropologia, S.S.D. BIO/05 – Zoologia;
2. S.C. 05/E1 – Biochimica Generale e Biochimica Clinica, S.S.D. BIO/10 Biochimica;
3. S.C. 05/B2 – Anatomia comparata e Citologia, S.S.D. BIO/06 – Anatomia comparata e Citologia;
4. S.C. 05/H1 – Anatomia Umana, S.S.D. BIO/16 – Anatomia Umana.

**Vista** la delibera del Consiglio di **Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile- Architettura e Ambientale** n. 71 del 20.03.2019, trasmessa con nota n. 754 del 21.03.2019 ed acquisita in pari data con prot. n. 12142 relativa alla richiesta di indizione di una procedura di selezione per n. **8** Ricercatrici/Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, relativamente ai progetti presentati dal:

Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS):

1. S.C. 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia – S.S.D. GEO/05 – Geologia Applicata;
2. S.C. 08/B1 – Geotecnica, S.S.D. ICAR/07 – Geotecnica;
3. S.C. 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, S.S.D. ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni;

International Research Center on MATHEMATICS AND MECHANICS OF COMPLEX SYSTEMS (M&MoCS):

4. S.C. 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, S.S.D. ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni;
5. S.C. 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni, S.S.D. ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni;
6. S.C. 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, S.S.D. ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia;
7. S.C. 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, S.S.D. ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni;

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile- Architettura e Ambientale:

8. S.C. 08/A4 – Geomatica, S.S.D. ICAR/06 – Topografia e Cartografia.

**Vista** la delibera del Consiglio del **Dipartimento di Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica** n. 5 del 20.03.2019, trasmessa con note n. 1166, 1167, 1169, 1170 e 1171 del 22.03.19 ed acquisita in pari data rispettivamente con prot. n. 12481, 12483, 12486, 12487 e 12490 relative alla richiesta di attivazione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. **3** Ricercatrici/Ricercatori

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorianna Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

universitari a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010, relativamente ai progetti presentati dal:

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, per il:

1. S.C. 09/G1 – Automatica, S.S.D. ING-INF/04 – Automatica;

Design Methodologies for Embedded controllers, Wireless interconnect and System-on-chip (DEWS), per i:

2. S.C. 09/G1 – Automatica, S.S.D. ING-INF/04 – Automatica;
3. S.C. 09/G1 – Automatica, S.S.D. ING-INF/04 – Automatica.

**Vista** la delibera del Consiglio di **Dipartimento di Scienze Umane** n. 4 del 17.04.2019, trasmessa con nota n. 1243 del 17.04.2019 ed acquisita in pari data con prot. n. 16791 relativa alla richiesta di attivazione di una procedura selettiva per il reclutamento di n. **1** Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. a) della Legge n. 240/2010 per il:

1. S.C. 10/L1 – Lingue, Letterature e Culture Inglese e Anglo-Americana, S.S.D. L-LIN/11 – Lingue e Letterature Angloamericane;

**Viste** le delibere del 27.03.2019 e del 30.04.2019, con le quali il Consiglio di Amministrazione ha autorizzato l'indizione delle predette procedure selettive;

**Verificato** che la spesa per il trattamento economico di ogni Ricercatrice/Ricercatore per l'intero triennio graverà sui Progetti finanziati a valere sul PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 come da Bando "Attrazione e Mobilità dei Ricercatori" Mobilità dei Ricercatori, Avviso AIM – Attrazione e Mobilità Internazionale, giusta D.D. MIUR 407/2018, D.D. MIUR 3407/2018, allegato B e D.D. MIUR 3395 del 21.12.2018 – CA. 04.01.01.02.01;

## 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. 27 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 240/2010 presso vari Dipartimenti, nell'ambito dell'intervento **Linea 1**, Mobilità dei Ricercatori, come da tabella di seguito riportata:

	CENTRO/DIPARTIMENTO	S.C.	S.S.D.	N. POSTI	MESI ALL'ESTERO
<b>1</b>	Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche	03/A1 – Chimica Analitica	CHIM/01 – Chimica Analitica	1	10
<b>2</b>	CETEMPS – Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche	04/A4 – Geofisica	GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera (Posto A)	1	12
<b>3</b>	CETEMPS – Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche	04/A4 – Geofisica	GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera (Posto B)	1	12
<b>4</b>	CETEMPS – Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche	02/C1 – Astronomia, Astrofisica, Fisica delle Terra e dei Pianeti	FIS/06 – Fisica per il Sistema Terra e il Mezzo Circumterrestre	1	12
<b>5</b>	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia	09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine	ING-IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine	1	8



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

6	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia	09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica	ING-IND/32 – Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici	1	8
7	Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia	09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente	ING-IND/09 – Sistemi per l'Energia e l'Ambiente	1	6
8	Dipartimento di scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche	11/E1 – Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria	M-PSI/03 – Psicometria	1	6
9	Centro DMTA – Dipartimento di scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche	06/A2 – Patologia Generale e Patologia Clinica	MED/04 – Patologia Generale (Posto A)	1	6
10	Centro DMTA – Dipartimento di scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche	06/A2 – Patologia Generale e Patologia Clinica	MED/04 – Patologia Generale (Posto B)	1	6
11	Centro di Microscopie – Dipartimento di scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche	05/D1 – Fisiologia	BIO/09 – Fisiologia	1	6
12	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente	05/B1 – Zoologia e Antropologia	BIO/05 – Zoologia	1	6
13	Centro DMTA – Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente	05/E1 – Biochimica Generale	BIO/10 – Biochimica	1	6
14	Centro di Microscopie – Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente	05/B2 – Anatomia Comparata e Citologia	BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia	1	6
15	Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente	05/H1 – Anatomia Umana	BIO/16 – Anatomia Umana	1	6
16	CERFIS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia	GEO/05 – Geologia Applicata	1	12
17	CERFIS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/B1 – Geotecnica	ICAR/07 – Geotecnica	1	9
18	CERFIS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/B2 – Scienza delle Costruzioni	ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni (Posto A)	1	9
19	M&MoCS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/B2 – Scienza delle Costruzioni	ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni (Posto B)	1	6
20	M&MoCS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/B3 – Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni	1	6
21	M&MoCS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime	ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia	1	6
22	M&MoCS – Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/B2 – Scienza delle Costruzioni	ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni (Posto C)	1	6
23	Dipartimento di Ingegneria civile, edile – architettura e ambientale	08/A4 – Geomatica	ICAR/06 – Topografia e Cartografia	1	12
24	Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica	09/G1 – Automatica	ING-INF/04 – Automatica (Posto A)	1	8

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Campaneschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

25	DEWS – Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica	09/G1 – Automatica	ING-INF/04 – Automatica (Posto B)	1	15
26	DEWS – Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica	09/G1 – Automatica	ING-INF/04 – Automatica (Posto C)	1	9
27	Dipartimento di Scienze Umane	10/L1 – Lingue, Letterature e Culture Inglese e Anglo-Americana	L-LIN/11– Lingue e Letterature Angloamericane	1	12

Gli Allegati da 1 a 27 al presente Bando, che ne costituiscono parte integrante, specificano, in base alle indicazioni dei Dipartimenti, l'impegno scientifico, l'impegno didattico, il numero massimo di pubblicazioni, le eventuali specifiche relative agli ulteriori elementi di qualificazione e i criteri di valutazione dei candidati.

Per la declaratoria dei Settori Concorsuali di cui al presente Avviso si rinvia al D.M. 12.06.2012 n. 159 e al D.M. 30.10.2015 n. 855.

## 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 titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, con discussione della tesi di dottorato dal 27.02.2014.**

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 siano in possesso della relativa documentazione all'atto della presentazione della domanda, comunque da presentare ai fini dell'assunzione, si impegnano a produrre all'Amministrazione in ogni caso e a pena di esclusione, il provvedimento di equipollenza o 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 rapporto di coniugio o di unione civile o di convivenza regolamentati ai sensi della Legge 20.05.2016 n. 76, o 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 la Rettrice, il Direttore Generale o una/un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

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 della Rettrice. Tale provvedimento sarà comunicato all'interessata/o mediante raccomandata con avviso di ricevimento.

## 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. Qualora il termine di scadenza cada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

3. 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 richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema. 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 delle domande 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. **Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.**

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](mailto: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 il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma);

– **chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote** che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione.p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

– **in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate** i candidati dovranno 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.

4. 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 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 della Rettrice ed è comunicata all'interessata/o con raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo PEC.

5. 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, oppure 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 coniugio o di unione civile o di convivenza regolamentati ai sensi della Legge 20.05.2016, n. 76, o 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 la Rettrice, 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 della Rettrice, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e inserito nell'apposita pagina web del sito [www.univaq.it](http://www.univaq.it);

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

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

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)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

- 16) di essere consapevoli che il Decreto rettorale di ammissione dei candidati alla selezione sarà pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e inserito nell'apposita pagina web del sito [www.univaq.it](http://www.univaq.it), con valore di notifica a tutti gli effetti;
  - 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
- 10. 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 5 del presente articolo è disposta con Decreto della Rettrice 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;



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

- 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 procedura;
- g) elenco delle attività didattiche svolte con l'indicazione del periodo e dell'Università/Ente presso cui sono state svolte;
- h) pubblicazioni valide ai fini della procedura in numero non superiore a quanto indicato dal 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.**

2. 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 pubblicazioni (eccedenti i 30 megabyte) che, 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 pubblicazioni, 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.

L'inosservanza del limite massimo delle pubblicazioni da presentare, previsto dall'art. 1 del 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. All'esito della procedura, la/il vincitrice/vincitore dovrà produrre le pubblicazioni presentate per il concorso, in originale o in copia dichiarata conforme all'originale.

4. 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.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

5. 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

1. La rinuncia a partecipare alla procedura selettiva, indirizzata alla Retttrice, 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 con Decreto rettorale ed è costituita da tre Docenti (Professoressa e Professori di I e II fascia e R.U. a tempo indeterminato) di cui almeno due Professori di ruolo ed almeno due esterni, designati dal Dipartimento e afferenti al Settore Concorsuale o al Settore Scientifico Disciplinare per il quale è indetta la selezione. Uno dei membri potrà essere scelto tra studiosi di elevato profilo scientifico attivi in università o centri di ricerca di altro Paese OCSE.

I docenti designati devono essere iscritti nelle liste dei sorteggiabili per le Commissioni di Abilitazione Scientifica Nazionale o comunque soddisfare i requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13.09.2016. Salva motivata impossibilità, almeno un terzo dei posti della Commissione di concorso deve essere riservato alle donne.

2. Non possono far parte della Commissione:

- i docenti che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi dell'art. 6, comma 7, della Legge 30.12.2010 n. 240;
- i componenti dell'organo di Direzione politica dell'Amministrazione, coloro che ricoprono cariche politiche, nonché i rappresentanti sindacali o designati dalle confederazioni ed organizzazioni sindacali o dalle associazioni professionali;
- i soggetti condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del Codice Penale.

3. 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.

4. Dalla data di pubblicazione all'Albo Ufficiale dell'Università del Decreto di nomina della Commissione decorre il termine per la presentazione alla Retttrice, da parte dei candidati, di eventuali istanze di ricasazione dei Commissari. Il termine per la presentazione delle istanze di ricasazione, in analogia con quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per la chiamata dei Professori di prima e seconda fascia, è di giorni 10 (dieci). Decorso tale termine e comunque dopo l'insediamento della Commissione non sono ammesse istanze di ricasazione dei commissari.

5. La Commissione, all'atto dell'insediamento, individua al suo interno una/un Presidentessa/Presidente e una/un Segretaria/o verbalizzante.

6. La Commissione svolge i lavori alla presenza di tutti i componenti e assume le proprie deliberazioni a maggioranza assoluta degli stessi.

7. La partecipazione ai lavori della Commissione costituisce obbligo d'ufficio.

8. 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

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

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

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)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

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).

9. I rimborsi spese sono disciplinati dall'art. 7, comma 4, 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 all'art. 1 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.

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.**

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, individua la/il candidata/o vincitrice/vincitore della selezione.

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.**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## Art. 9 – Termine del procedimento

1. I lavori della Commissione devono concludersi entro quattro mesi decorrenti dalla data di pubblicazione del Decreto rettorale di nomina.
2. La Rettrice può prorogare per una sola volta e per non più di due mesi il termine per la conclusione della procedura per eccezionali e comprovati motivi segnalati dalla/dal Presidentessa/Presidente della Commissione anteriormente alla scadenza del primo termine.
3. Nel caso in cui i lavori non siano conclusi entro i termini della proroga, la Rettrice, con provvedimento motivato, avvia la procedura per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

## Art. 10 – Accertamento della regolarità degli atti

1. La Rettrice accerta con proprio Decreto la regolarità degli atti e l'esito della procedura entro trenta giorni dalla trasmissione degli stessi al Settore Concorsi e Selezioni. Tale Decreto è pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sull'apposita pagina dedicata del sito dell'Università. **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. Il Decreto di approvazione degli atti concorsuali è trasmesso immediatamente all'organo competente a deliberare la chiamata, di cui al successivo art. 11.
2. La Rettrice, qualora riscontri irregolarità nello svolgimento della procedura, trasmette con provvedimento motivato gli atti alla Commissione, assegnandole un termine per provvedere ad eventuali rettifiche.

## Art. 11 – Chiamata del Dipartimento

1. Entro 60 giorni dall'approvazione degli atti da parte della Rettrice, il Consiglio di Dipartimento che ha richiesto la selezione delibera la proposta di chiamata della/del vincitrice/vincitore, con voto favorevole della maggioranza assoluta dei Professori di prima e seconda fascia, indicando la data di presa di servizio della/del Ricercatrice/Ricercatore; a tal fine il Consiglio tiene conto dei tempi necessari alla stipula del relativo contratto. La delibera del Dipartimento è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.
2. 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, che deve perfezionarsi nei 30 giorni successivi.

## 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, sottoscritto dalla Rettrice e dalla/dal Ricercatrice/Ricercatore. Tale contratto è di durata triennale e tra l'altro, lo svolgimento di un periodo obbligatorio da 6 a 15 mesi di lavoro (anche non consecutivi) in uno o più Atenei/Enti di Ricerca al di fuori del territorio nazionale, incentrato sulla partecipazione alle attività tecnico-scientifiche relative a progetti/programmi di ricerca, secondo quanto indicato nella scheda di riferimento della procedura allegata al presente Bando.
2. Il contratto deve riportare inoltre tutti gli elementi previsti dall'art. 10 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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

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. Alle Ricercatrici/Ricercatori che saranno assunti compete il trattamento economico annuo lordo fissato con D.P.R. n. 232 del 15.12.2011, in relazione al regime di impegno orario a tempo pieno, nonché con D.D. MIUR 3395 del 21.12.2018.

## **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 5, 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, dal D.Lgs. 10.08.2018 n. 101, attuativo del 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 e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio.

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

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 sul sito 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**

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della Legge 07.08.1990, n. 241, la Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Doriana Scarsella, Responsabile del Settore Concorsi e Selezioni dell'Ateneo.

L'Aquila, 30.04.2019

LA RETTRICE  
F.to Prof.ssa Paola Inverardi

**PUBBLICATO SULLA G.U.: n. 34 del 30.04.2019**

**Data di scadenza: 30.05.2019**

**Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: 30.04.2019**

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.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 1

<b>Progetto</b> AIM1842894
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Chimica verde
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 10
<b>S.C. 03/A1–</b> Chimica Analitica
<b>S.S.D. CHIM/01–</b> Chimica Analitica
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: Dipartimento di Chimica Analitica, Università di Barcellona, ed altre sedi con cui sono attive delle collaborazioni.
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del progetto AIM1842894, finanziato dal bando "Attrazione e Mobilità dei Ricercatori" (D.D. 407 del 27.02.2018). L'attività è finalizzata allo sviluppo ed all'applicazione di metodiche strumentali con il supporto di approcci statistici multivariati (chemiometrici).
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Impatto della produzione scientifica</li><li>2. Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero</li><li>3. Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale</li><li>4. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private</li><li>5. Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari</li><li>6. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio</li><li>7. Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore</li><li>8. Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin-off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti</li><li>9. Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore concorsuale.</li></ol>

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 2 – Posto A

<b>Progetto</b> AIM1858058
<b>Centro di Spesa proponente:</b> CETEMPS
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Smart, Secure and Inclusive
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 12
<b>S.C.</b> 04/A4 – 04/A4 – Geofisica
<b>S.S.D.</b> GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera
Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale: DSFC – UNIVAQ
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche, Università degli Studi dell'Aquila, Via Vetoio 67100 L'Aquila
Afferenza al Centro CETEMPS
<b>Requisiti di ammissione</b> (linea 1): Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: Bjerknes Centre for Climate Research (partecipa al progetto CORDEX– FPS Convection)
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del progetto AIM1858058, finanziato dal bando "Attrazione e mobilità dei Ricercatori" (D.D. 407 del 27/02/2018). Nell'ambito dell'attività di ricerca si vogliono fornire gli strumenti per la mitigazione e prevenzione del rischio meteo– climatico in realtà urbane. La necessità è quella di ricalibrare le attività di pianificazione urbana riducendo le criticità determinate da una crescita demografica continua e dai cambiamenti climatici attuali e attesi. La metodologia: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso delle proiezioni climatiche esistenti a scala regionale per individuare aree di rischio</li><li>• Uso del modello climatico WRF– CLIMATE per produrre scenari climatici</li></ul> Verranno investigati due filoni principali: impatto delle ondate di calore in area urbana e rischio alluvionale delle aree edificate, che convergono nella definizione di misure per la riduzione e la mitigazione del rischio meteo– climatico in aree urbane. Le metodologie e i risultati della ricerca saranno calibrati sulla area metropolitana di Pescara, scelta come area pilota per i motivi esplicitati nell'analisi di coerenza. La metodologia proposta è applicabile anche ad altre realtà urbane che presentino condizioni morfologico–climatiche simili.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Impatto della produzione scientifica</li><li>2. organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero</li></ol>

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

3. direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale
4. responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private
5. responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari
6. direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
7. conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore
8. risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin-off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti
9. specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore concorsuale.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 3 – Posto B

<b>Progetto</b> AIM1858058
<b>Centro di Spesa proponente:</b> CETEMPS
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Smart, Secure and Inclusive
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 12
<b>S.C.</b> 04/A4 – Geofisica
<b>S.S.D.</b> GEO/12 – Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> DSFC – UNIVAQ
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Afferenza al Centro CETEMPS
<b>Requisiti di ammissione</b> (linea 1): Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: Bjerknes Centre for Climate Research (partecipa al progetto CORDEX– FPS Convection)
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca si svolge nell'ambito del progetto AIM1858058, finanziato dal bando "Attrazione e mobilità dei Ricercatori" (D.D. 407 del 27/02/2018). Nell'ambito dell'attività di ricerca si vogliono fornire gli strumenti per la mitigazione e prevenzione del rischio meteo– climatico in realtà urbane. La necessità è quella di ricalibrare le attività di pianificazione urbana riducendo le criticità determinate da una crescita demografica continua e dai cambiamenti climatici attuali e attesi. La metodologia: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uso delle proiezioni climatiche esistenti a scala regionale per individuare aree di rischio</li><li>• Uso del modello climatico WRF– CLIMATE per produrre scenari climatici</li></ul> Verranno investigati due filoni principali: impatto delle ondate di calore in area urbana e rischio alluvionale delle aree edificate, che convergono nella definizione di misure per la riduzione e la mitigazione del rischio meteo– climatico in aree urbane. Le metodologie e i risultati della ricerca saranno calibrati sulla area metropolitana di Pescara, scelta come area pilota per i motivi esplicitati nell'analisi di coerenza. La metodologia proposta è applicabile anche ad altre realtà urbane che presentino condizioni morfologico– climatiche simili.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Impatto della produzione scientifica</li><li>2. organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero</li></ol>

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

3. direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale
4. responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private
5. responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari
6. direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
7. conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore
8. risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin-off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti
9. specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore concorsuale.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 4

<b>Progetto</b> AIM1858058– 3
<b>Centro di Spesa proponente:</b> CETEMPS – Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
<b>Attività n.</b> 3
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Aerospazio
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 12
<b>S.C.</b> 02/C1 – Astronomia, Astrofisica, Fisica della terra e dei pianeti
<b>S.S.D.</b> FIS/06 – Fisica per il sistema terra e il mezzo circumterrestre
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Afferenza al Centro di Eccellenza CETEMPS – UNIVAQ
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: ECMWF Reading (UK)
<b>Attività di ricerca:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornire alla comunità scientifica degli strumenti informatici per la validazione qualitativa dei dati osservativi sperimentali e per l'utilizzo di questi dati nel miglioramento della conoscenza di processi chimico– fisici atmosferici attraverso il confronto con i risultati di simulazioni modellistiche. Affinchè questi strumenti siano facilmente fruibili dalla comunità scientifica, saranno sviluppati all'interno della piattaforma condivisa ESMValTool (Earth System Model Evaluation Tool; <a href="http://www.esmvaltool.org">www.esmvaltool.org</a>) già utilizzata in supporto ai servizi Copernicus Climate Service (<a href="http://climate.copernicus.eu">climate.copernicus.eu</a>).</li><li>• Studi di mitigazione climatica mediante un modello numerico su scala globale con accoppiamento chimica– clima, opportunamente validato mediante osservazioni sperimentali (vedi punto (1)). Riferimento per questi studi di sensibilità climatica saranno dei casi standard di evoluzione climatica basati su scenari IPCC di emissione di gas serra ed aerosol atmosferici.</li><li>• Sviluppo di un modello aeronomico che utilizzi come condizioni al contorno l'evoluzione futura della concentrazione di CO<sub>2</sub> in stratosfera ed i flussi radiativi solari nella regione spettrale UV, per ottenere previsioni future attendibili sui valori di densità della termosfera. Una corretta determinazione della quantità di CO<sub>2</sub> in termosfera è fondamentale per determinare eventuali trend di diminuzione della densità di massa in atmosfera a quelle quote, fenomeno che ha ricadute sulla determinazione dei tempi di residenza dei satelliti in orbita. Questa informazione è di fondamentale importanza per le aziende che si occupano del controllo dei satelliti (Telespazio) per una più accurata pianificazione delle procedure.</li></ul>
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici)

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: [conc@strutture.univaq.it](mailto:conc@strutture.univaq.it)  
Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295  
Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

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)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**Lingua straniera:** Inglese

**Criteri di Valutazione:** Titoli e colloquio orale (inclusa conoscenza della lingua Inglese)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 5

<b>Progetto</b> AIM1829299
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Mobilità Sostenibile
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 8
<b>S.C.</b> 09/A2 – Meccanica Applicata alle Macchine
<b>S.S.D.</b> ING– IND/13 – Meccanica Applicata alle Macchine
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: Dynamic Group in TUHH (DE), LaMCoS presso l'INSA di Lione (FR)
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività riguarda l'ottimizzazione di un sistema frenante per le condizioni operative tipiche dell'auto elettrica: La metodologia da seguire prevede: <ul style="list-style-type: none"><li>– analisi dello stato dell'arte con studio delle soluzioni proposte dai principali costruttori;</li><li>– identificazione delle possibili soluzioni progettuali;</li><li>– caratterizzazione sperimentale del coefficiente di attrito per le coppie di materiali;</li><li>– analisi e comparazione attraverso strumenti di calcolo e simulazione avanzati;</li></ul> Gli argomenti da affrontare includono: <ul style="list-style-type: none"><li>– identificazione delle condizioni operative del freno nelle varie situazioni (parcheggio o stazionamento e emergenza o controllo stabilità);</li><li>– studio delle possibili architetture e dei possibili materiali;</li><li>– dimensionamento meccanico del sistema frenante;</li><li>– analisi delle instabilità dinamiche;</li><li>– studio dell'effetto di instabilità multiple;</li><li>– modifiche strutturali al fine di ridurre la propensione allo squeal del sistema.</li></ul>
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).
<b>Lingua straniera:</b> Inglese



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 6

<b>Progetto</b> AIM1829299
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Mobilità sostenibile
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 8
<b>S.C.</b> 09/E2 – Ingegneria dell'Energia Elettrica
<b>S.S.D.</b> ING– IND/32 – Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: Motor Design Ltd. (UK)
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività proposta in ambito powertrains riguarderà lo sviluppo di motori sincroni a riluttanza privi di magneti (pure– SynRel) per veicoli “full– electric” di media e alta potenza, 75 e 200kW. La metodologia seguita prevede: <ul style="list-style-type: none"><li>– analisi dello stato dell'arte per soluzioni simili o affini;</li><li>– individuazione delle soluzioni progettuali di base e delle possibili varianti;</li><li>– analisi e comparazione attraverso strumenti di calcolo e simulazione avanzati;</li><li>– individuazione della soluzione da prototipare;</li><li>– prototipazione;</li><li>– validazione mediante test a banco prova.</li></ul> Gli argomenti affrontati includono: <ul style="list-style-type: none"><li>– studio progettuale mirato all'impiego di avvolgimenti in piattina di rame tipo “hairpin”;</li><li>– studio di geometrie di rotore con barriere di flusso simmetriche e asimmetriche;</li><li>– analisi dell'impiego di lamierini di rotore ad alte prestazioni a grani orientati e non orientati;</li><li>– studio dello skewing continuo del rotore per la riduzione del ripple di coppia;</li><li>– analisi dello stress meccanico dei ponticelli di rotore ad alta velocità;</li><li>– studio di tecniche a basso costo per l'assemblaggio del rotore e l'iniezione di resine nelle barriere di flusso. Il cronoprogramma comprende 5 fasi di cui una sarà svolta all'estero e le rimanenti in sede.</li></ul> L'attività all'estero è prevista presso la Motor Design Ltd. (UK), partner del progetto europeo “ReFreeDrive” e leader mondiale nello sviluppo di software per la progettazione elettromagnetica e l'analisi termica delle macchine elettriche (Motor CAD). Le attività programmate in sede si svolgeranno presso il laboratorio di Ingegneria Elettrica UnivAQ (800 mq), dotato di stazioni di CAD elettromagnetico, software di simulazione, azionamenti e banchi prova per i test sperimentali previsti nella ricerca. Fase 1 (4 mesi): prevede l'acquisizione dello stato dell'arte, l'analisi e confronto di diverse configurazioni di motori pure– SynRel ipotizzabili per la prototipazione, l'individuazione delle specifiche per la realizzazione dell'avvolgimento con piattine in rame tipo “hairpin” (forcina per capelli), la definizione di dimensioni e forme delle cave, numero di conduttori in cava e tipo di collegamento (serie e/o parallelo). Fase 2 (8 mesi): sarà svolta all'estero presso Motor Design Ltd. e prevede l'impiego del software Motor CAD per implementare un modello parametrico del motore pure– SynRel e confrontare, a livello di prestazioni, le soluzioni più interessanti individuate nella prima fase.

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it  
Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295  
Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

In particolare:

- analisi delle prestazioni con diverse configurazioni di rotore a “barriere di flusso”;
- ottimizzazione della geometria di statore e rotore;
- valutazione e confronto dell’indice di prestazione coppia/corrente tra diverse configurazioni ottimizzate;
- valutazione e confronto della mappa di rendimento tra diverse configurazioni ottimizzate;
- analisi termica delle configurazioni ottimizzate sui cicli di lavoro, con riferimento all’utilizzo di sistemi di raffreddamento ad aria e ad acqua;
- valutazione di sistemi di raffreddamento innovativi compatibili con la tecnologia dell’avvolgimento in piattina (raffreddamento diretto in cava).

Fase 3 (6 mesi): sarà dedicata all’ottimizzazione del progetto del motore.

Il Ricercatore si occuperà sia dell’interfacciamento di algoritmi di ottimizzazione con il software di modellazione agli elementi finiti sia della simulazione dinamica, eseguirà l’analisi termica e provvederà a dimensionare il sistema di raffreddamento.

Fase 4 (12 mesi): sarà dedicata alla realizzazione dei prototipi di motore pure– SynRel: i rotor saranno realizzati in sede mentre gli statori con avvolgimento in rame tipo “hairpin” saranno realizzati dal partner “ReFreeDrive” Tecnomatic SpA., detentore di diversi brevetti per l’assemblaggio di avvolgimenti in piattina (il Ricercatore curerà la fase di progettazione e attrezzaggio dei macchinari per la realizzazione dei prototipi). Fase 5 (6 mesi): sarà dedicata ai test funzionali e alle prove sperimentali di caratterizzazione a banco dei prototipi.

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.

**Numero massimo di pubblicazioni:** ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).

**Lingua straniera:** Inglese



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 7

<b>Progetto</b> AIM1829299
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> ENERGIA
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6 MESI
<b>S.C. 09/C1 –</b> Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
<b>S.S.D. ING– IND/09 –</b> Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento (ING– IND/09) e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Mesi all'estero: 6 MESI L'attività di ricerca all'estero sarà svolta presso l'Università di Brunel di Londra e/o presso la City University di Londra
<b>Attività di ricerca:</b> Le attività di ricerca proposte coinvolgono le competenze proprie dell'Ingegneria Industriale, specificamente della termodinamica delle trasformazioni chimiche finalizzate alla cattura e sequestro della CO <sub>2</sub> e delle trasformazioni energetiche valutate in relazione alle interazioni con l'Ambiente, alla Dinamica e Controllo delle Macchine, ai Sistemi energetici più in generale, tramite l'applicazione dei principi di conservazione in forma stazionaria e non stazionaria. L'attività di studio e ricerca prevede l'analisi energetica ed exergetica delle trasformazioni finalizzate alla gassificazione delle biomasse vergini o residuali (piante cedue, nocciolino di sansa, pannello, glicerolo...) con lo scopo di produrre bio– combustibili di seconda generazione (bio– SNG, metanolo...) che non interferiscano con le catene dei prodotti agricoli– nutrizionali (biocombustibili di prima generazione). Nella produzione di biocombustibili verranno considerati i sistemi innovativi di cattura della CO <sub>2</sub> , basati su tecnologie relative ai processi ed a layout impiantistici innovativi. Nei processi di cattura della CO <sub>2</sub> , verrà fatto riferimento, all'interno di una collaborazione con la sezione di Ingegneria Chimica, a sorbenti di natura idrotalcitica (Mg– Al, Ca– Al e Mg– Ca– Al), preparati con e senza impregnazione con K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , operanti tra i 300– 400°C favorendo le reazioni di Water Gas Shift (WGS) e la cattura di CO <sub>2</sub> per aumentare il potere calorifico inferiore del combustibile prodotto. Verranno prodotti in un reattore a letto fluidizzato di laboratorio (integrato con un sistema di gas cleaning) combustibili a vario contenuto di idrogeno di composizione variabile in relazione alla biomassa trattata ed ai parametri operativi del reattore. Detti gas, debitamente analizzati, saranno “preparati” e “resi disponibili” in bombole per essere utilizzati o in pile a combustibile a membrana polimerica o direttamente come gas combustibili in motori a combustione interna alternativi (MCI). Nel caso di diretta utilizzazione del biocombustibile nei MCI, la sua utilizzabilità privilegerà sistemi di micro– cogenerazione essendo le tecnologie di conversione in biocombustibili orientate ad applicazioni territoriali di piccola potenza. Verrà, pertanto, data importanza anche al dimensionamento di dette unità di potenza inserite in isole energetiche con lo sviluppo di una piattaforma virtuale, in grado di consentire lo screening delle soluzioni impiantistiche e la scelta di quelle a più alto rendimento energetico,

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

contemperando la produzione di energia termica ed elettrica, prevedendo anche sezioni di accumulo per bilanciare la domanda e l'offerta. Nell'uso diretto come combustibile dei biogas, date le presunte caratteristiche chimico-fisiche, sarà necessario procedere con la sperimentazione su un banco prova motore in grado di misurare le prestazioni meccaniche ed emissive dei motori, alla luce anche delle nuove direttive sulle emissioni. Andranno sperimentate altresì soluzioni di impianto che favoriscano il recupero energetico e l'aumento del rendimento di trasformazione. Tra di esse, ad esempio, il recupero dell'energia termica allo scarico dei motori e/o il raffreddamento dell'aria in ingresso e/o l'iniezione di acqua in camera di combustione: ciò al fine di rendere la sezione di conversione da biocombustibili ad energia meccanico/elettrica la più efficiente possibile e la più compatibile con l'ambiente. Del resto, l'uso di combustibili "blend" di derivazione da biomasse per la micro-cogenerazione è stato poco sperimentati in letteratura (gasolio, biocombustibili, idrogeno, etc...) così come le potenzialità del recupero/generazione simultanei dell'energia termica e/o della generazione di energia termica a bassa temperatura.

Lo studio, da un punto di vista teorico, prenderà in esame anche l'uso del biogas nelle pile a combustibile, ottimizzandone le prestazioni in termini termici (recupero) e produttivi (generazione di energia elettrica) prevedendo sezioni di accumulo per il matching tra usi termici ed elettrici. Concependo l'unità energetica alimentata a biogas (o, più in generale, a biocombustibili) il cuore dell'isola energetica, l'ottimizzazione della stessa richiederà strategie di controllo mirate, per garantire la contemporanea copertura della domanda di energia elettrica e termica nonché tecniche di analisi (Pareto) che prendano in esame la minimizzazione dei costi di impianto e di gestione. Ciò permetterà di contemplare, oltre alla dimensione energetica, quella economica e di autosostentamento finanziario degli impianti.

L'incentivazione che ai sistemi di micro-cogenerazione proviene dai mercati immateriali (certificati bianchi e quote di CO2 scambiabili), è provato essere un driver già a livello di concept dell'impianto: detti meccanismi incentivanti orientano la scelta dei componenti di impianto verso sistemi ad alta efficienza ed ottimizzati negli usi finali dell'energia. Le attività che verranno sviluppate consentiranno di alimentare filiere energetico-territoriali che sostengano occupazione ed economie locali e la valorizzazione delle risorse del territorio (biomasse, biocombustibili, tecnologie di conversione). Il ricorso all'uso di lignine-cellulose- semi oleaginosi non di interesse alimentare cogliendo le nuove opportunità tecnologiche nei trattamenti, non interferirà con l'uso alimentare del suolo.

La concezione di isole energetiche amplia l'interesse del progetto di ricerca triennale alla pianificazione energetica territoriale ad ai contributi che dette unità di poligenerazione possono dare all'attuazione dei SEAP, integrando biomasse, colture ed olii esausti e la sintesi di vettori ad alto contenuto energetico.

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.

**TECNOLOGIE ENERGETICHE PER LA SOSTENIBILITÀ (3 CFU) + PIANIFICAZIONE ENERGETICA TERRITORIALE (3CFU)**

**Numero massimo di pubblicazioni:** ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).

**Lingua straniera:** Inglese



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 8

<b>Progetto</b> AIM1855453
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
<b>Attività n. 1</b> “Un innovativo approccio riabilitativo per migliorare le competenze sociali e relazionali di persone con disturbo dello spettro autistico mediante implementazione di interventi terapeutici basati sulla cognizione sociale mediati da realtà virtuale e mista”
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Salute
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>S.C.</b> 11/E1– Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria
<b>S.S.D.</b> M– PSI/03 – Psicometria
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> Svolgimento delle attività di ricerca descritte nel progetto AIM1855453 Attività n. 1, in particolare l'attività scientifica richiesta sarà incentrata sulla costruzione di procedure e strumenti psicometrici per la valutazione della cognizione sociale, dell'abilità di teoria della mente, dell'empatia, dei disturbi emozionali, nonché sullo sviluppo di misure cognitivo– comportamentali di costruito, sull'applicazione di modelli multivariati complessi per data set con disegno longitudinale e trasversale, e sulle procedure di analisi computerizzata di dati di bio– imaging funzionale. Il Ricercatore dovrà mostrare competenze metodologiche avanzate nello sviluppo della testistica specifica per la valutazione e identificazione del disturbo autistico. Il Ricercatore dovrà essere in grado inoltre di pianificare, sulla base delle evidenze disponibili, interventi riabilitativi basati sul costruito cognitivo di cognizione sociale, integrati su un sistema di apprendimento adattivo diretto a persone con disturbo dello spettro dell'autismo.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici) La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 25/05/2011 n. 243, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> Fermi restando i criteri e i parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25/05/2011 n. 243, la Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto dell'alta qualità dei lavori scientifici, documentata dalla pubblicazione su riviste internazionali. Sarà ulteriormente presa in considerazione la comprovata esperienza di ricerca nel settore M– PSI/03 svolta in istituti di ricerca italiani ed esteri. Nella valutazione del curriculum saranno considerati particolarmente qualificanti i titoli e le pubblicazioni in ambiti attinenti all'attività di ricerca sopra descritta.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 9 – Posto A

<b>Progetto</b> AIM1887574
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di ricerca di diagnostica molecolare e terapie avanzate
<b>Attività n. 2</b> “Identificazione di nuovi target diagnostici, prognostici e terapeutici nel melanoma cutaneo e tumore della mammella Brca1/2 negativo”
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Salute
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>S.C.</b> 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica
<b>S.S.D.</b> MED/04 - Patologia Generale
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche delegato all'espletamento della procedura concorsuale
<b>Sede di Servizio:</b> Centro DMTA – DISCAB
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> Svolgimento delle attività di ricerca descritte nel progetto AIM 1887574 Attività n. 2, inerenti: 1– Identificazione e selezione di pazienti affetti da melanoma che potrebbero beneficiare di una terapia personalizzata con inibitori di TrkA (caratterizzare di nuovi geni chimerici, varianti di splicing e mutazioni per TrkA in melanomi primari e metastatici; individuazione dell'esistenza di una sottopopolazione di melanomi che esprimono TrkAIII con lo stato di amplificazione del gene TrkA; determinare del significato diagnostico/prognostico delle forme di TrkA (“full spliced” vs TrkAIII) con lo stato di amplificazione del gene TrkA); 2– Identificazione di nuovi geni/mutazioni coinvolti nella patogenesi del cancro mammario in pazienti a predisposizione eredo– familiare con assenza di mutazioni BRCA1/2 (non– BRCA) (sviluppo di approcci bioinformatici disease– oriented, metodologie e strumenti per la semplificazione del flusso di lavoro di NGS e gestione/analisi dei dati, identificazione di nuovi geni/mutazioni legati allo sviluppo del cancro mammario in assenza di mutazioni BRCA1/2 mediante NGS, generazione di nuovi pannelli per analisi multigenica); 3– Analisi dei livelli d'espressione di microRNA circolanti in pazienti con tumore mammario eredo– familiare (identificazione di gruppi di miR deregolati in specifici sottogruppi di pazienti, isolamento di nuovi biomarcatori non invasivi di valore diagnostico e predittivo a livello clinico, implementazione di strumenti bioinformatici semplificati incentrati sull'identificazione di geni target di miRNA).
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici)
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> Fermi restando i criteri e i parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25/05/2011 n. 243, la Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto dell'alta qualità dei lavori scientifici,



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

documentata dalla pubblicazione su riviste internazionali. Sarà ulteriormente presa in considerazione la comprovata esperienza di ricerca nel settore MED/04 svolta in istituti di ricerca italiani ed esteri. Nella valutazione del curriculum saranno considerati particolarmente qualificanti i titoli e le pubblicazioni in ambiti attinenti all'attività di ricerca sopra descritta.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 10 – Posto B

<b>Progetto</b> AIM1887574
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di ricerca di diagnostica molecolare e terapie avanzate
<b>Attività n. 3</b> “Nuovi biomarcatori e target terapeutici per patologie oculari comuni e rare”
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Salute
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>S.C. 06/A2</b> - Patologia Generale e Patologia Clinica
<b>S.S.D. MED/04</b> - Patologia Generale
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche delegato all'espletamento della procedura concorsuale
<b>Sede di Servizio:</b> Centro DMTA – DISCAB
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> Svolgimento delle attività di ricerca descritte nel progetto AIM 1887574 Attività n.3, inerenti la caratterizzazione dei meccanismi biomolecolari coinvolti in patologie ad alta incidenza a carico del segmento anteriore (e.g. cheratiti, sindrome dell'occhio secco) o posteriore (e.g. retinopatie) dell'occhio. Studio del meccanismo d'azione di rhNGF nel segmento anteriore e posteriore dell'occhio in vitro e traslazione in modelli in vivo per l'identificazione di potenziali nuovi biomarcatori e target terapeutici (sia proteici che miRNA). Studi di permeabilità oculare di nuove molecole su modelli cellulari 2D e 3D.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici)
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> Fermi restando i criteri e i parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25/05/2011 n. 243, la Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto dell'alta qualità dei lavori scientifici, documentata dalla pubblicazione su riviste internazionali. Sarà ulteriormente presa in considerazione la comprovata esperienza di ricerca nel settore MED/04 svolta in istituti di ricerca italiani ed esteri. Nella valutazione del curriculum saranno considerati particolarmente qualificanti i titoli e le pubblicazioni in ambiti attinenti all'attività di ricerca sopra descritta.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 11

<b>Progetto</b> AIM 18CC745
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Microscopie
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Salute
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>S.C.</b> 05/D1 – Fisiologia
<b>S.S.D.</b> BIO/09 – Fisiologia
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche delegato all'espletamento della procedura concorsuale
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Microscopie – DISCAB
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> Svolgimento delle attività di ricerca descritte nel progetto AIM 18CC745 Attività n. 1, inerenti lo studio delle modificazioni della circuitaria retinica interna nelle degenerazioni retiniche a carico del fotorecettore, come la degenerazione maculare legata all'età (DMLE), la malattia di Stargardt (STGD) e la retinite pigmentosa (RP). Il progetto prevede mediante l'utilizzo di tre modelli animali differenti (un modello di ratto albino soggetto a danno da luce, per mimare la DMLE, il topo ABCR che possiede il medesimo difetto genetico della STGD ed il topo Chr2 per esperimenti di optogenetica) di caratterizzare morfologicamente e funzionalmente le modificazioni della retina interna (studio degli aspetti morfologici, del "remodelling" retinico, dell'evoluzione del processo infiammatorio e del suo ruolo nella progressione del processo neurodegenerativo, nonché valutazione della progressiva perdita di funzionalità retinica dei modelli animali con elettroretinogrammi (ERG) da flash e da pattern in-vivo), di analizzare l'impatto dell'attività sinaptica sul pattern di firing generato dalle cellule gangliari retiniche (capacità di encoding retinico delle immagini) e di valutare l'efficacia di nuovi potenziali agenti terapeutici nel mitigare la morte dei fotorecettori e nel prevenire le modificazioni circuitali della retina interna.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici) La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 25/05/2011 n. 243, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> Fermi restando i criteri e i parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25/05/2011 n. 243, la Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto dell'alta qualità dei lavori scientifici, documentata dalla pubblicazione su riviste internazionali. Sarà ulteriormente presa in considerazione la comprovata esperienza di ricerca nel settore BIO/09 svolta in istituti di ricerca italiani ed esteri. Nella valutazione del curriculum saranno considerati particolarmente qualificanti i titoli e le pubblicazioni in

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

ambiti attinenti all'attività di ricerca sopra descritta.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 12

<b>Progetto:</b> AIM1870582
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Agrifood
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>SC:</b> 05/B1 – Zoologia e Antropologia
<b>SSD:</b> BIO/05 – Zoologia
<b>Sede di Servizio:</b> Università dell'Aquila, Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: prioritariamente laboratorio di "Evolution, Modeling and Analysis of Biodiversity" dell'Università di Grenoble (Francia) e /o altri istituti di Alta qualificazione scientifica dove svolgere il progetto in coerenza con il bando.
<b>Attività di ricerca:</b> Conformemente agli obiettivi del progetto approvato, l'attività di ricerca consisterà principalmente nell'applicazione di tecniche di modellistica ecologica finalizzate alle analisi della distribuzione attuale e futura di specie target, di interesse ambientale ed economico con particolare riguardo a campi di indagine relativi all'"agrifood", attraverso il supporto di adeguati dataset relativi a specie di interesse economico, con l'implementazione di algoritmi specifici alle diverse situazioni di studio. L'attività di ricerca sarà incentrata principalmente sullo studio e sulle proposte di gestione sia di specie target in allevamenti o coltivazioni di interesse agronomico e commerciale (es. aliene e/o invasive, parassite o competitive, ecc.), come anche su specifiche componenti della biodiversità di interesse naturalistico e/o biogeografico, soprattutto alla luce del cambiamento climatico in atto. Il candidato deve quindi possedere esperienze documentate nell'ambito delle applicazioni della modellistica ecologica, sia nel contesto di tecniche di Species Distribution Modelling ed Ecological Niche Modelling, sia in quelle di post-modellazione da sviluppare in ambiente GIS. Strumenti di analisi geografica dovranno essere utilizzati per meglio adattare ai diversi contesti territoriali i modelli previsionali ottenuti nelle fasi di modellazione. Il Ricercatore dovrà indagare su tecniche di modellistica accoppiata a tecniche di analisi geografica al fine di individuare nuove metodologie che rappresentino un avanzamento ed un ampliamento delle conoscenze tecniche e teoriche della modellistica ecologica nei diversi ambiti affrontati nel progetto proposto.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> la valutazione verrà effettuata sulla base dei titoli presentati dai candidati inerenti le competenze richieste per lo svolgimento del progetto.

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it  
Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295  
Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 13

<b>Progetto</b> AIM 1887574
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Diagnostica Molecolare e Terapie Avanzate (DMTA)
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> SALUTE
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>S.C.</b> 05/E1 – Biochimica Generale
<b>S.S.D.</b> BIO/10 – Biochimica
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca in area biologica o biotecnologica o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Sede dove svolgere i mesi all'estero: prioritariamente RUSH University Medical Center (D.L. Williams, US), University of Illinois at Chicago (P. Petukhov; G.R. Thatcher, US), Karolinska Institute (E.S.J. Arner, SWE) e /o altri istituti di Alta qualificazione scientifica dove svolgere il progetto in coerenza con il bando.
<b>Attività di ricerca:</b> Il programma di ricerca sarà basato sulle due seguenti attività: a) identificazione di nuovi farmaci contro le parassitosi nell'uomo. Lo studio proposto si prefigge di trovare nuovi farmaci contro la schistosomiasi, una parassitosi umana negletta. Saranno studiate principalmente proteine appartenenti al sistema redox del parassita, caratterizzandone sia la funzione sia la struttura. Obiettivo sarà la co- cristallizzazione di alcuni inibitori con il bersaglio proteico selezionato risolvendo la struttura del complesso risultante tramite la cristallografia ai raggi X. La comprensione dei determinanti strutturali alla base del riconoscimento farmaco- recettore sarà il punto di partenza per avviare la progettazione di farmaci su base razionale. Le conoscenze così acquisite potranno essere sfruttate per la cura di ulteriori devastanti malattie neglette e di vari tipi di cancro nell'uomo; infatti, altri parassiti umani e cellule umane in elevate proliferazione dipendono fortemente da proteine coinvolte nell'omeostasi redox simili a quelle dello schistosoma. b) Studio meccanicistico dell'effetto differenziante verso fenotipo neuronale di cellule staminali mesenchimali e amniotiche umane da parte di substrati a base di Prx3 mitocondriale umana e bovina (ricombinanti). In questo progetto, s'intende studiare il meccanismo di azione della Prx3 mitocondriale umana e bovina immobilizzate in forma nanostrutturata su materiali biocompatibili, realizzati combinando la proteina Prx a materiali quali l'ossido di grafene, il chitosano, l'alginato o il collagene, su cellule staminali mesenchimali e su cellule staminali amniotiche umane con particolare riguardo all'induzione di differenziamento. L'effetto pro- differenziante dei materiali nanostrutturati potrà inoltre essere testato su modelli di differenziamento di cellule staminali tumorali, come potenziale approccio terapeutico post- chirurgico e/o post- chemioterapico.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> 12 (dodici)
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b>

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011 n. 243, saranno valutate: a) la congruenza del profilo scientifico del candidato con quello richiesto dal bando; b) l'attività scientifica, soprattutto in funzione dell'apporto individuale del candidato e c) esperienza scientifica nell'ambito del SSD BIO/10 con particolare riferimento allo studio della relazione tra la struttura e la funzione di proteine e loro applicazioni in campo biotecnologico.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 14

<b>Progetto</b> AIM 18CC745– 2
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro Interdipartimentale di Microscopie – MESVA
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Salute
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>S.C. 05/B2 –</b> Anatomia Comparata e Citologia
<b>S.S.D. BIO/06 –</b> Anatomia Comparata e Citologia
<b>Sede di Servizio:</b> Università degli Studi dell'Aquila Dipartimento di Medicina Clinica Sanità Pubblica Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014. Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2010
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: prioritariamente l'Imperial College di Londra e /o altri istituti di Alta qualificazione scientifica dove svolgere il progetto in coerenza con il bando
<b>Attività di ricerca:</b> Studio del differenziamento di cellule staminali neuronali SH– SY5Y su supporti di Ossido di grafene al variare del grado di riduzione del GO. Allestimento di Colture di neuroni da cellule staminali neurali e crescita delle stesse su biomateriali quali ossido di grafene, o biopolimeri biocompatibili. Analisi della vitalità cellulare, analisi ultrastrutturale dell'albero dendritico e delle relative spine tramite microscopia elettronica SEM e TEM e microscopia confocale. Crescita e dinamica delle spine dendritiche in relazione allo stato di riduzione del grafene
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011 n. 243, saranno valutate: a) la congruenza del profilo scientifico del candidato con quello richiesto dal bando; b) l'attività scientifica, soprattutto in funzione dell'apporto individuale del candidato e c) esperienza scientifica nell'ambito del SSD BIO/06 per lo studio di cellule e tessuti



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 15

<b>Progetto</b> AIM18CC745
<b>Centro di Spesa proponente:</b> DIPARTIMENTO MESVA
<b>Attività n.</b> 3
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> SALUTE
<b>Tipologia di bando:</b> Linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> SEI
<b>S.C.</b> 05/H1 – Anatomia Umana
<b>S.S.D.</b> BIO/16 – Anatomia Umana
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: prioritariamente reparto di Parodontologia e Odontoiatria Operativa della Clinica Odontoiatrica dell'Università di Friburgo (Germania) e /o altri istituti di Alta qualificazione scientifica dove svolgere il progetto in coerenza con il bando.
<b>Attività di Ricerca:</b> È prevista attività di ricerca nell'ambito dell'SSD BIO/16 prevalentemente concernente lo studio delle reazioni cellulari e tissutali nei confronti dei biomateriali, in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Le indagini verranno eseguite tramite tecniche avanzate di microscopia per valutare risposta di cellule e tessuti a contatto con biomateriali.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> 12
<b>Lingua straniera:</b> INGLESE
<b>Criteri di Valutazione:</b> Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011 n. 243, saranno valutate: a) la congruenza del profilo scientifico del candidato con quello richiesto dal bando; b) l'attività scientifica, soprattutto in funzione dell'apporto individuale del candidato e c) esperienza scientifica nell'ambito del SSD BIO/16 per lo studio di cellule e tessuti nell'uomo ed in altri modelli sperimentali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 16

<b>Progetto</b> AIM18CC183
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Smart, Secure and Inclusive Communities
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 12 mesi
<b>SEDE:</b> Universität Potsdam, Institut für Erd- und Umweltwissenschaften, 14476 Potsdam- Golm, Germany
<b>S.C.</b> 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia
<b>S.S.D.</b> GEO/05 – Geologia Applicata
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile- Architettura e Ambientale
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile- Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di Ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA e il Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS), ove da anni si svolgono indagini sperimentali e numeriche nell'ambito della Geologia Applicata. Le attività del Ricercatore rientrano nell'ambito della Geologia del Quaternario per la mitigazione del rischio sismico, in particolare, nella microzonazione sismica e la caratterizzazione sismica di sito. Le attività preminenti saranno dedicate alle indagini geologiche e geofisiche fondamentali ed avanzate a varie scale aventi l'obiettivo di indagare le zone stabili suscettibili di amplificazione locale e quelle instabili fra cui le aree caratterizzate da faglie attive e capaci, frane sismoindotte, liquefazione e crollo di cavità. Le aree di indagine saranno quelle italiane ad elevato rischio sismico localizzate all'interno della catena Appenninica soprattutto in corrispondenza di ampi bacini intermontani la cui caratterizzazione geologica e geofisica è ancora non del tutto compresa. Il progetto di ricerca è finalizzato all'elaborazione di carte tematiche a grande scala da utilizzare nella pianificazione territoriale realizzate tramite indagini geologiche e geofisiche in sito e in laboratorio e simulazioni numeriche elaborate per la stima degli effetti di amplificazione locale.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 17

<b>Progetto</b> AIM18CC183
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Smart, Secure and Inclusive Communities
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 9
<b>SEDE:</b> WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Fluelastrasse 11; 7260 Davos Dorf, Switzerland
<b>S.C.</b> 08/B1 – Geotecnica
<b>S.S.D.</b> ICAR/07 – Geotecnica
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di Ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA e il Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS), ove da anni si svolgono attività di ricerca nell'ambito della Geotecnica. Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nel settore della Geotecnica, con particolare riguardo alle seguenti tematiche: (a) ricostruzione del modello geotecnico di sottosuolo che interagisce con una infrastruttura attraverso l'impiego di risultati di indagini geotecniche in sito con tecniche avanzate (SDMT), indagini geofisiche in foro (sismiche, geoelettriche), misure inclinometriche e piezometriche, misure in laboratorio delle proprietà fisico– meccaniche su campioni di terreno in condizioni statiche e cicliche/dinamiche; (b) sviluppo di modelli fisico– matematici che riguardano l'interazione terreno– infrastruttura per l'analisi del rischio da collasso in condizioni statiche e dinamiche di sistemi coinvolti in movimenti franosi e movimenti di neve (valanghe), cedimenti, crolli di cavità, azioni sismiche (effetti di sito, analisi di risposta sismica locale, liquefazione).
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 18 – Posto A

<b>Progetto</b> AIM18CC183
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Cultural Heritage
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 9
<b>SEDI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faculté de Sciences et Technologie, Université Paris Est Créteil Val de Marne (UPEC), 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Créteil Cedex, France;</li><li>- Faculty of Production Engineering, Warsaw University of Technology, Narbutta 85, 02– 524 Warsaw, Poland;</li></ul>
<b>S.C.</b> 08/B2 – Scienza delle Costruzioni
<b>S.S.D.</b> ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca e Formazione per l'Ingegneria Sismica (CERFIS)
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di Ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA ed il Centro di Ricerca CERFIS, ove si sviluppano indagini teoriche, numeriche e sperimentali negli ambiti di interesse della Scienza delle Costruzioni. La ricerca è rivolta ad indagare tematiche riguardanti la modellazione costitutiva dei materiali e delle interfacce di contatto. In particolare essa riguarda lo sviluppo di modelli fisico– matematici, di tipo analitico e numerico, finalizzati alla definizione del comportamento meccanico di malte a base di calce, fibro–rinforzate, utilizzabili per il rinforzo strutturale di edifici storici. Tale caratterizzazione sarà sviluppata con riferimento alla identificazione e validazione sperimentale, anche attraverso prototipi ottenuti mediante stampaggio 3D, del legame costitutivo: i) della malta, in funzione del contenuto e della disposizione geometrica delle fibre; ii) dell'interfaccia di contatto tra malta e supporto murario in pietra naturale o laterizio.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n.

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

243, si terrà conto: del profilo generale e della maturità scientifica del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 19 – Posto B

<b>Progetto</b> AIM1894130
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Design, creatività e Made in Italy
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>SEDI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faculté de Sciences et Technologie, Université Paris Est Créteil Val de Marne (UPEC), 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Créteil Cedex, France;</li><li>- Faculty of Production Engineering, Warsaw University of Technology, Narbutta 85, 02– 524 Warsaw, Poland;</li></ul>
<b>S.C.</b> 08/B2 – Scienza delle Costruzioni
<b>S.S.D.</b> ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA ed il Centro di Ricerca M&MoCS, ove si sviluppano indagini teoriche, numeriche e sperimentali negli ambiti di interesse della Scienza delle Costruzioni. L'attività di ricerca è rivolta ad indagare tematiche riguardanti la Stabilità e la Dinamica di sistemi meccanici non lineari, sollecitati da azioni conservative e non. In particolare essa riguarda lo sviluppo di modelli fisico– matematici, principalmente di tipo analitico, e l'implementazione di algoritmi numerico– perturbativi per la definizione dei requisiti prestazionali di arredi in legno, salva– vita in caso di sisma, con riferimento a: i) risposta dinamica dell'arredo nell'ipotesi di struttura non danneggiata; ii) risposta a carichi impulsivi a seguito di crolli di componenti strutturali e non; iii) risposta a carichi statici a seguito di deposito di macerie accumulate nei crolli.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it  
Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295  
Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**Criteri di Valutazione:** fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 20

<b>Progetto</b> AIM1894130
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Design, creatività e Made in Italy
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>SEDE:</b> InnoRenew CoE Renewable Materials and Healthy Environments Research and Innovation Centre of Excellence (Izola/Isola), Slovenia
<b>S.C.</b> 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni
<b>S.S.D.</b> ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA, il suo Laboratorio di Prove su Materiali e Strutture ed il Centro di Ricerca M&MoCS, strutture presso le quali ove si svolgono da anni indagini sperimentali, numeriche e teoriche nell'ambito della Tecnica delle Costruzioni. In particolare, l'attività sarà rivolta alla definizione dei requisiti tecnico– prestazionali ed allo sviluppo progettuale di nuovi arredi salva– vita in caso di sisma destinati a scuole ed uffici utilizzando legno e prodotti a base di legno di produzione locale. La ricerca riguarderà: (i) la definizione dello scenario sismico e dei requisiti prestazionali strutturali, considerando varie condizioni di suolo per tipologie edilizie ritenute maggiormente vulnerabili e rappresentative del patrimonio immobiliare esistente; (ii) lo sviluppo di soluzioni efficaci derivate da moderni approcci di progettazione antisismica; (iii) l'ottimizzazione e la validazione delle soluzioni proposte mediante simulazioni numeriche e prove sperimentali.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 21

<b>Progetto</b> AIM1894130
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Energia
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>SEDE:</b> Environmental Hydraulics Institute "IHCantabria" University of Cantabria, Parque Científico y Tecnológico de Cantabria, Calle Isabel Torres, 15, 39011 Santander, Cantabria, Spagna
<b>S.C. 08/A1 –</b> Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime
<b>S.S.D. ICAR/02 –</b> Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> Le attività di ricerca affronteranno problematiche relative ai metodi di stima della disponibilità energetica in relazione alle onde marine; ai metodi di selezione ottimale dei siti di installazione di dispositivi di estrazione energetica; alla modellazione (analitica, numerica e fisica) dei dispositivi con attenzione rivolta anche alle onde lunghe (es. sovrizzo di tempesta). In particolare, i risultati delle attività di ricerca riguarderanno l'analisi dell'influenza della variabilità della risorsa energetica, dell'influenza della potenza nominale della componente di estrazione energetica, l'ottimizzazione di un dispositivo ormeggiato e di un dispositivo non ormeggiato assimilabile ad un'opera marittima convenzionale. Le attività verranno svolte con lo sviluppo di modelli matematici (con soluzione analitica e numerica) e con la conduzione di prove sperimentali ad hoc. Pertanto, il Ricercatore svilupperà modelli matematici e verificherà i risultati con metodi sperimentali. Nello specifico, ai fini del progetto, si acquisirà: un'ampia conoscenza (1) della meccanica di propagazione delle onde marine, (2) dei processi di generazione delle onde marine, anche in relazione alle componenti stocastiche (es. sovrizzo di tempesta) (2) dell'analisi dei dati a scala locale e di bacino, e (3) della modellazione numerica, nonché (4) esperienza nell'ambito della modellazione sperimentale delle onde marine e di interazione con le opere marittime.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**Lingua straniera:** Inglese

**Criteri di Valutazione:** fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 22 – Posto C

<b>Progetto</b> AIM1894130
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
<b>Attività n.</b> 3
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Salute
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 6
<b>SEDE:</b> Faculty of Production Engineering, Warsaw University of Technology, Narbutta 85, 02– 524 Warsaw, Poland
<b>S.C.</b> 08/B2 – Scienza delle Costruzioni
<b>S.S.D.</b> ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Sede di Servizio:</b> Centro di Ricerca per la Matematica e Meccanica dei Sistemi Complessi – M&MoCS
Afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA ed il Centro di Ricerca M&MoCS, ove si sviluppano indagini teoriche, numeriche e sperimentali negli ambiti di interesse della Scienza delle Costruzioni. L'obiettivo principale della ricerca è di aprire la strada a una nuova tecnologia di impianto osseo in un'ottica di multidisciplinarietà tra aree scientifiche generalmente distanti l'una dall'altra, quali meccanica del continuo, biologia, ottimizzazione strutturale, interazione fluido– struttura, acquisizione ed elaborazione dati, sistemi di controllo automatici. L'attività di ricerca è rivolta alla formulazione di modelli matematici atti a descrivere la complessa fenomenologia che caratterizza l'adattamento funzionale del tessuto osseo, i.e. sintesi e riassorbimento dello stesso, nonché l'interazione con il materiale costituente la protesi. Inoltre, la ricerca si focalizzerà nella progettazione e ottimizzazione di materiali innovativi, caratterizzabili come continui micro– strutturati, passivi ed attivi, che possano migliorare e velocizzare il processo di guarigione del tessuto osseo debilitato da un grave danno. I modelli sviluppati verranno analizzati e raffinati mediante simulazioni numeriche atte a valutare e selezionare le diverse soluzioni tra gli scenari possibili.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it  
Responsabile: Dott.ssa Dorianna Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295  
Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**Criteri di Valutazione:** fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 23

<b>Progetto</b> AIM1871518
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale (DICEAA)
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Cultural heritage
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 12
<b>SEDI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cyprus University of Technology – Department of Electrical Engineering, Computer Engineering and Informatics – Digital Heritage Research Laboratory, Arch. Kyprianou 31, CY 3036 Limassol, CYPRUS</li><li>- Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) Division of Geomatics, Av. Gauss, 7 E– 08860 Castelldefels (Barcelona) Spain</li></ul>
<b>S.C.</b> 08/A4 Geomatica
<b>S.S.D.</b> ICAR/06 – Topografia e Cartografia
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile– Architettura e Ambientale – DICEAA
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Attività di ricerca:</b> L'attività di ricerca del candidato Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a, della legge 240/2010 si svolgerà prevalentemente presso il DICEAA dove, dal 2010 con il laboratorio di Geomatica si sono sviluppate ricerche nel campo di acquisizioni e trattamento di dati di remote sensing e GNSS sia nel campo territoriale che nel cultural heritage. L'attività di ricerca è rivolta all'acquisizione dati tramite tecniche di remote sensing in sinergia tra loro e trattamento dei dati stessi verso la conoscenza, la gestione e la valorizzazione del patrimonio ambientale e costruito di grande interesse storico. In particolare, l'attività del Ricercatore sarà finalizzata allo sviluppo di tecniche di remote sensing quali la fotogrammetria aerea, terrestre e da UAV, GNSS in modalità statica e RTK, immagini satellitari ad alta risoluzione e creazioni di database L'attività di ricerca utilizzerà le tecniche geomatiche di acquisizione in una gestione multiscala, smart e sostenibile del centro storico aumentando le potenzialità decisionali per la gestione delle emergenze. La ricerca preferibilmente verterà su : 1– acquisizione e gestione dati fotogrammetrici, GNSS e iper/multispettrali ;2– utilizzo di algoritmi di intelligenza artificiale per un'integrazione e un'efficiente lettura e gestione del dato sia in scala territoriale che di aggregato .
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> I candidati devono presentare pubblicazioni congruenti con il

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Doriana Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

programma di ricerca, in numero massimo di 12. La tesi di dottorato, ai sensi del D.M. 243/2011, è da considerare come pubblicazione.

**Lingua straniera:** Inglese

**Criteri di Valutazione:** fermi 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 del candidato; del contributo del candidato nell'ambito dei lavori presentati; della partecipazione a progetti di ricerca finanziati; della coerenza con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 24 – Posto A

<b>Progetto</b> AIM1877124
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento DISIM
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Smart, Secure and Inclusive Communities
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 8
<b>S.C.</b> 09/G1 – Automatica
<b>S.S.D.</b> ING– INF/04 – Automatica
Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale
<b>Sede di Servizio:</b> Università degli Studi di L'Aquila
Afferenza Dipartimento DISIM
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: CNRS – CentraleSupélec – Univ Paris–Sud) – France
<b>Attività di ricerca:</b> L'obiettivo di questa attività di ricerca è sia di effettuare sperimentazioni di Building Management su sistemi di edifici di UNIVAQ, che stiamo equipaggiando con sistemi di acquisizione dati e automazione (SCADA), sia di esplorare nuovi domini applicativi ed individuare tecniche data– driven più appropriate: si prevede di confrontare le metodologie data– driven basate su modelli matematici sia deterministici che probabilistici, quali i Gaussian Processes ed i Markov Jump Linear Systems. Nel contesto del Monitoraggio Strutturale si studierà l'utilizzo degli approcci data– driven sia per creare modelli che permettano di rilevare danni all'interno di strutture a seguito di un terremoto, sia per creare modelli dinamici che permettano di progettare sistemi di controllo attivo per di smorzare le oscillazioni sismiche. Nel campo della smart mobility si approfondirà l'efficacia in applicazioni di localizzazione accurata di veicoli sfruttando dati eterogenei provenienti da sensori della infrastruttura di trasporto, di altri veicoli, etc. Sotto studio saranno anche il campo delle Smart Grids per la modellazione di sistemi complessi costituiti da dispositivi dell'elettronica di potenza in sistemi di generazione di energia rinnovabile, e la gestione di risorse in reti 5G mediante la tecnologia di Software Defined Networking.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti:</b> Il Ricercatore dovrà svolgere attività didattica nell'ambito dei corsi di pertinenza del SSD ING– INF/04 e affini offerti dal Dipartimento DISIM. Impegno a tenere corsi in lingua inglese. Sono inoltre richiesti supporto agli studenti e tutoraggio a studenti di dottorato ICT. L'impegno annuo complessivo è fissato a 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12.
<b>Lingua straniera:</b> Inglese

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it  
Responsabile: Dott.ssa Dorian Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

**Criteri di Valutazione:** Fermi restando i criteri e parametri di valutazione stabiliti dal D.M. 25.05.2011, n. 243, la Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto dell'alta qualità dei lavori scientifici, documentata dalla pubblicazione su riviste e conferenze di prestigio internazionale. Sarà ulteriormente presa in considerazione la comprovata esperienza di ricerca nel settore ING– INF/04 svolta presso istituti di ricerca italiani ed esteri. Inoltre nella valutazione del curriculum saranno considerati particolarmente qualificanti i titoli e le pubblicazioni in ambiti attinenti all'attività di ricerca su descritta.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 25 – Posto B

<b>Progetto:</b> AIM1825157
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Eccellenza DEWS
<b>Attività n. 1</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Agrifood
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 15
<b>S.C. 09/G1 – Automatica</b>
<b>S.S.D. ING-INF/04 – Automatica</b>
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> DISIM
<b>Sede di Servizio</b> Università dell'Aquila, DISIM, Via Vetoio, Loc. Coppito, Università degli Studi dell'Aquila.
Afferenza al Centro di Eccellenza DEWS
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità</b> Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: ENSEA (Francia) Cinvestav (Messico)
<b>Attività di ricerca</b> L'attività di ricerca intende sviluppare metodologie di controllo ad alte prestazioni per il coordinamento di droni impegnati nella realizzazione di azioni collettive complesse, non realizzabili da un singolo drone. Le attività di ricerca avranno un focus particolare sulla cosiddetta smart agriculture e sull'agricoltura di precisione. In particolare verranno sviluppate le metodologie di controllo per la coordinazione, abilitanti per realizzare il monitoraggio real-time e analisi di vario genere legate allo stato delle piantagioni. Si considereranno schemi master-slave, in cui un UAV potrà essere abilitato a compiere analisi preliminari riguardo lo stato di salute delle piantagioni, ovvero a raccogliere dati per un post-processing off-line, mentre un rover potrà raccogliere dati più puntuali relativi la piantagione o le singole piante. Altri importanti esempi di azioni coordinate d'interesse nell'applicazione agrifood comprendono: trasporto di oggetti che necessitano più droni (droni-cargo) ed il passaggio attraverso zone che richiedono la riconfigurazione coordinata dei droni. Per missioni prolungate, importanti sono i metodi di energy harvesting, distacchi e riconessioni al carico da trasportare, e metodi di ricarica coordinata dei droni utilizzando piattaforme o ricariche in volo. Tra le metodologie scientifiche da sviluppare vi sono l'analisi ed il controllo dei sistemi ibridi, il consenso, il flocking, la coordinazione, l'implementazione di controllori digitali, le tecniche di controllo e stima robusta sliding mode di ordine superiore. Per realizzare droni (aerei o terrestri) con alto grado di autonomia è inoltre importante la generazione di traiettorie collision-free, ossia la generazione di un riferimento appropriato, che il drone deve inseguire, al fine di garantire un comportamento corretto del veicolo. In particolare, questo riferimento deve evitare potenziali ostacoli e conflitti.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD del bando (ING-INF04). Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorianna Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

ai mesi di impegno fuori sede.

**Numero massimo di pubblicazioni**

Ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12.

**Lingua straniera:** Inglese

**Criteri di Valutazione:** La Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto della carriera degli studi e della qualità scientifica dell'attività svolta, documentata da pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 26 – Posto C

<b>Progetto AIM:</b> 1825157 Modelli di ottimizzazione e controllo su infrastrutture IoT in Industry 4.0
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Centro di Eccellenza DEWS
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Fabbrica Intelligente
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 9
<b>S.C. 09/G1 – Automatica</b>
<b>S.S.D. ING– INF/04 – Automatica</b>
<b>Dipartimento delegato all'espletamento della procedura concorsuale:</b> DISIM
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica – DISIM Afferenza al Centro di Eccellenza DEWS
<b>Requisiti di ammissione:</b> (linea 1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> (linea 1) Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: <ul style="list-style-type: none"><li>- KTH (Stockholm, Svezia)</li><li>- TUDelft (Olanda)</li><li>- University of California Berkeley (USA)</li></ul>
<b>Attività di ricerca:</b> Nel contesto fabbrica intelligente, l'obiettivo della attività di ricerca è l'incremento della resilienza del sistema per renderlo <ul style="list-style-type: none"><li>(i) robusto rispetto a variazioni parametriche, disturbi e attacchi cyber,</li><li>(ii) in grado di elaborare proattivamente le informazioni disponibili anche attraverso l'infrastruttura IoT per sintetizzare strategie di backup, riducendo ad es. possibili fermo– impianto.</li></ul> Per ottenere questi risultati, una delle principali esigenze si manifesta nella scelta del modello dinamico più adatto (a eventi discreti, ibrido, metrico) a descrivere le relazioni fra i sottosistemi che compongono l'impianto. I risultati attuali dell'unità di ricerca sono basati su modelli deterministici. Un importante contributo consisterà nell'affrontare i problemi in un contesto di modelli non noti o non completamente noti, utilizzando dati raccolti nel tempo (learning) e tenendo conto di inevitabili errori di trasmissione tra gli agenti, di disturbi casuali o voluti (attacchi cyber) e di una conoscenza non perfetta del sistema. Nel perseguire gli obiettivi (i) e (ii) ci sarà interazione con il Ricercatore di area Ottimizzazione, previsto nella stessa Attività n. 2
Si sono individuate due principali aree di attività: <ul style="list-style-type: none"><li>1– diagnostica e predizione di situazioni critiche,</li><li>2– controllo di sistemi autonomi distribuiti.</li></ul> Le attività richieste nei due ambiti sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>1- Modellistica per la diagnostica e predizione di situazioni critiche (guasti, conflitti sulla gestione di risorse condivise, attacchi cyber etc.). Tecniche per diagnostica e predizione in forma esatta o</li></ul>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

approssimata, per sistemi complessi, dove coesistono dinamiche continue e discrete, e sistemi distribuiti.

- 2- Controllo e ottimizzazione per sistemi ibridi distribuiti. Si svilupperanno metodologie di controllo per il coordinamento e l'ottimizzazione di sistemi autonomi distribuiti. Nel contesto fabbrica intelligente, agenti autonomi sono ad esempio una squadra di UAV (Unmanned aerial vehicle) utilizzata per sorvegliare insediamenti industriali, o sistemi multi-robot impiegati in produzione o movimentazione di merci.

Il profilo scientifico richiesto è nell'area generale della teoria dei sistemi e del controllo.

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:** 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale nel SSD ING- INF/04 del bando. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.

**Numero massimo di pubblicazioni:** ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12.

**Lingua straniera:** Inglese

**Criteri di Valutazione:** La Commissione effettuerà la valutazione tenendo conto della carriera degli studi e della qualità scientifica dell'attività svolta, documentata da pubblicazioni su riviste e atti di conferenze internazionali.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

## ALLEGATO 27

<b>Progetto</b> AIM 1849353– 2
<b>Centro di Spesa proponente:</b> Dipartimento di Scienze umane
<b>Attività n. 2</b>
<b>Area di specializzazione prevalente SNSI:</b> Cultural Heritage
<b>Tipologia di bando:</b> linea 1
<b>Mesi all'estero:</b> 12
<b>S.C.</b> 10/L1 – Lingue, Letterature e Culture Inglese e Anglo– Americana
<b>S.S.D.</b> L– LIN/11 – Lingue e Letterature Anglo– Americane
<b>Sede di Servizio:</b> Dipartimento di Scienze umane
<b>Requisiti di ammissione:</b> Dottorato di ricerca o titolo equipollente o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, attinente al Settore Concorsuale di riferimento e conseguito non prima del 27/02/2014 e non oltre il 27/02/2018.
<b>Requisiti di Mobilità:</b> Sede o sedi estere (EU) dove svolgere i mesi all'estero: Georg– August– Universität Göttingen; King's College London.
<b>Attività di ricerca:</b> il vincitore dovrà portare avanti le linee di ricerca previste nel bando e nel progetto presentato, avvalendosi degli strumenti messi a disposizione nell'ambito delle Digital Humanities e in collaborazione con gli altri progetti di digitalizzazione e transcodificazione in essere nel DSU. In particolare, in coerenza con il SSD, il Ricercatore dovrà occuparsi delle questioni linguistiche e traduttologiche relative alla produzione letteraria canonica e contemporanea, contribuendo alla costituzione di database di testi plurilingue e fluidi che saranno indagati sotto il profilo tanto stilistico quanto teorico– critico.
<b>Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:</b> 350 ore complessive per anno, di cui 60 di didattica frontale limitatamente all'insegnamento linguistico ricompreso nel SSD, o nel SSD affine L– LIN/12, secondo le esigenze didattiche dei corsi di laurea triennali e magistrali del Dipartimento. Questo impegno è riferito ai soli Anni Accademici di presenza continuativa in sede e sarà ridotto proporzionalmente ai mesi di impegno fuori sede.
<b>Numero massimo di pubblicazioni:</b> ai fini della valutazione i candidati possono presentare un numero massimo di pubblicazioni pari a 12 (dodici).
<b>Lingua straniera:</b> Inglese
<b>Criteri di Valutazione:</b> a) originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico; b) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione; c) congruenza dell'attività del candidato con le discipline ricomprese nel settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura, con particolare riguardo alla congruità con il profilo indicato dal Dipartimento, e con le finalità del progetto; d) rilevanza scientifica delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica nazionale e internazionale; e) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore disciplinare. Costituiscono, in ogni caso, titoli da valutare specificatamente nelle valutazioni comparative:

Unità Organizzativa Responsabile: Settore Concorsi e Selezioni – e-mail: conc@strutture.univaq.it

Responsabile: Dott.ssa Dorianna Scarsella – tel: 0862.432089 – fax 0862.431295

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Tommasa Ruscitti – Loredana Taccone – Giuseppina Persia (operatrici incaricate) – tel: 0862.432097 – 2023

Università degli Studi dell'Aquila – Palazzo Camponeschi – Piazza Santa Margherita, 2 – 67100 L'Aquila – www.univaq.it – protocollo@pec.univaq.it



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE  
SETTORE CONCORSI E SELEZIONI

- a) servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri;
- b) attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- c) titoli di dottore di ricerca e premi finalizzati ad attività di ricerca;
- d) partecipazione a progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale;
- e) collaborazione nell'organizzazione di eventi di carattere scientifico.