



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

*Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps*

Segreteria Amministrativa Contabile

Via Vetoio loc. Coppito - 67100 L'Aquila - C.F. e P.I. 01021630668

Tel. 0862.433012 Fax 0862 433033

REP 26/2014 PROT N. 372 DEL 3.6.2014 TITOLO IV CLASS 12  
ALL.        FASC. 2

**AVVISO DI SELEZIONE INTERNA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO/PROGRAMMA DI RICERCA "PRIN2012: USING CONTROLLED DISORDER TO INVESTIGATE THE MECHANISMS OF IRON BASED SUPERCONDUCTORS".**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**VISTO** l'art. 7, comma 6, del D.Lgs. del 30.03.2001, n. 165 e successive modifiche ed integrazioni il quale stabilisce che, per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione universitaria;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo in materia di incarichi conferiti dall'Università degli Studi dell'Aquila ai propri dipendenti, emanato con D.R. n. 26 – 2013 dell'8.01.2013;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa ed occasionale, approvato con D.R. 1902/2008 del 20/06/2008

**VISTA** la richiesta del **02.03.2017** della Prof.ssa Alessandra Continenza, intesa ad ottenere l'affidamento di n.1 incarico retribuito nell'ambito del progetto di ricerca **PRIN2012: USING CONTROLLED DISORDER TO INVESTIGATE THE MECHANISMS OF IRON BASED SUPERCONDUCTORS**;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche del 9/3/2017, di approvazione della predetta richiesta;

**RITENUTO** necessario, in ottemperanza al disposto dell'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165, accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di figure professionali idonee allo svolgimento del predetto incarico;

**ACCERTATA** la sussistenza della copertura finanziaria per il conferimento dell'incarico, la cui spesa graverà sul Progetto - **Responsabile Prof. Alessandra Continenza**;

**RENDE NOTO**

E' attivata una procedura selettiva, riservata al personale a tempo indeterminato ed ai Collaboratori ed esperti linguistici dell'Università degli Studi dell'Aquila, per l'affidamento di n. 1 incarico di collaborazione per attività di ricerca nell'ambito del progetto/programma **"PRIN2012: USING CONTROLLED DISORDER TO INVESTIGATE THE MECHANISMS OF IRON BASED SUPERCONDUCTORS"**, da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche, avente le seguenti caratteristiche:

Calcoli a principi primi di proprietà elettroniche e di trasporto di materiali superconduttori a base di Fe.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
**Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps**

Segreteria Amministrativa Contabile  
Via Vetoio loc. Coppito - 67100 L'Aquila - C.F. e P.I. 01021630668  
Tel. 0862.433012 Fax 0862 433033

### **1. OGGETTO DELLA PRESTAZIONE**

*L'attività che il collaboratore dovrà svolgere riguarda l'effettuazione di calcoli a principi primi di materiali a base di Ferro (famiglie 1111 e 122) considerando diversi ordinamenti magnetici e drogaggi/sostituzioni chimiche. Il collaboratore dovrà utilizzare opportune supercelle per il calcolo a principi primi e da questi estrarre il valore di parametri da utilizzare in Hamiltoniane modello. Dovrà inoltre effettuare calcoli di proprietà di trasporto (resistività, coefficiente di Hall, coefficiente Seebeck) al variare del materiale, drogaggio ed ordinamento magnetico.*

### **2. DURATA E COMPENSO**

L'incarico ha la durata di **4 mesi**, per una durata complessiva di 800 ore, a decorrere dalla data di conferimento del medesimo con provvedimento del Direttore Generale.

Il compenso, comprensivo di oneri a carico e percipiente, è di **€ 8.250,00 pari al 50%** rispetto a quello previsto per l'eventuale collaboratore da reclutare dall'esterno.

Di norma Non potranno essere conferiti incarichi retribuiti ai dipendenti che siano contemporaneamente titolari di altri incarichi interni.

Tutti i costi graveranno sul **Progetto PRIN12-** Responsabile Prof. Alessandra Continenza.

### **3. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO**

L'incarico si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche e sarà coordinato dal Responsabile del Progetto/Programma di ricerca, Prof. Alessandra Continenza, il quale verificherà periodicamente il corretto svolgimento dell'incarico, mediante verifica della coerenza dei risultati con gli obiettivi assegnati.

Le relative attività dovranno essere svolte al di fuori dell'orario di lavoro ovvero previa fruizione delle ferie, trattandosi di incarichi non ricompresi nelle normali attività istituzionali. Pertanto, eventuali assenze, all'interno del proprio orario di lavoro giornaliero per lo svolgimento dell'incarico, saranno generate utilizzando, da cartellino web, l'istituto del Permesso breve (max 50 ore/anno), quindi, per sua natura, autorizzabile prima dell'effettuazione, per una durata non superiore alla metà dell'orario giornaliero previsto e da recuperare entro il mese successivo a quello di effettuazione. Al termine dell'incarico sarà cura dell'interessato inviare al Settore PERTA un prospetto con l'indicazione dei giorni e delle ore, al fine di consentire eventuali riscontri.

Trovano applicazione le disposizioni di cui al Regolamento di Ateneo in materia (D.R. n. 26 del 08.01.2013).

### **4. REQUISITI DI AMMISSIONE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE**

I candidati, alla data di presentazione della domanda di ammissione alla presente selezione, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

*Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps*

Segreteria Amministrativa Contabile

Via Vetoio loc. Coppito - 67100 L'Aquila - C.F. e P.I. 01021630668

Tel. 0862.433012 Fax 0862 433033

- Laurea Fisica LM-17, 20/S, laurea quadriennale in Fisica, master degree in Physics ( **N.B.:specificare il nome esatto della Laurea Vecchio Ordinamento e per i nuovi ordinamenti la classe della laurea corrispondente in base al D.M. 509/1999 e al D.M. 270/2004** o titolo di studio universitario straniero equivalente o equipollente secondo le normative vigenti.
- **Comprovata** esperienza di ricerca in materia di Calcoli a principi primi in materia condensata

La domanda di partecipazione alla selezione (all. 1), sottoscritta dai candidati a pena di esclusione, deve essere presentata direttamente o pervenire a mezzo di raccomandata a.r. al seguente indirizzo:

**Segreteria Amministrativo-Contabile del Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche,**  
Via Vetoio n. 10 CAP: 67100 Località Coppito - L'Aquila, o essere inoltrate tramite PEC all'indirizzo di posta elettronica [dsfc@pec.univa.it](mailto:dsfc@pec.univa.it) entro e non oltre **10** giorni, a decorrere dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo Ufficiale.

Saranno escluse le domande consegnate o pervenute al Dipartimento oltre tale data, anche se spedite precedentemente e pertanto, non farà fede il timbro dell'ufficio postale di spedizione ma la data di ricezione della domanda presso il Dipartimento.

Nella domanda il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) nome e cognome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza
- d) codice fiscale
- e) possesso del titolo di studio richiesto dall' art. 4 del presente avviso, con la votazione riportata, la data di conseguimento e l'Università presso la quale il titolo è stato conseguito;
- f) domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera siano trasmesse eventuali comunicazioni;
- g) struttura di appartenenza;
- h) di non avere un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Responsabile del Progetto/Programma di ricerca, con la Rettrice, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

Alla domanda devono essere allegati:

1. curriculum vitae, con l'indicazione dei titoli o certificazioni utili ai fini della valutazione professionale del candidato;
2. dichiarazione sostitutiva di atto notorio o di certificazione (all.2);
3. titoli in originale o in copia conforme (esclusivamente per i titoli che non possono essere autocertificati);
4. nulla osta rilasciato dal Responsabile della Struttura di appartenenza o copia della richiesta di nulla osta;
5. copia di idoneo documento di riconoscimento in corso di validità.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

*Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps*

Segreteria Amministrativa Contabile

Via Vetoio loc. Coppito - 67100 L'Aquila - C.F. e P.I. 01021630668

Tel. 0862.433012 Fax 0862 433033

Si specifica che il possesso dei requisiti di ammissione alla selezione, i titoli e gli elementi riportati nel curriculum vitae e i titoli possono essere attestati anche mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione ovvero con dichiarazione sostitutiva di atto notorio.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con decreto motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti. L'esclusione ed il motivo della stessa sono comunicati al candidato a mezzo Raccomandata con avviso di Ricevimento.

### ART. 5 – CAUSE DI ESCLUSIONE

Non possono essere sanate e determinano, pertanto, l'esclusione dalla selezione le seguenti omissioni:

- omessa, incompleta ed erronea indicazione delle generalità del concorrente (cognome, nome, luogo e data di nascita), qualora non siano desumibili dalla documentazione eventualmente prodotta;
- mancata sottoscrizione della domanda di ammissione alla selezione;
- omessa dichiarazione del possesso dei requisiti di ammissione;
- omessa indicazione della selezione alla quale si riferisce la domanda di ammissione;
- presentazione oltre i termini di scadenza indicati nel bando di selezione;
- mancanza della dichiarazione di cui all'art. 4 lett. h;
- mancanza della fotocopia di valido documento di identità.

### 6. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione giudicatrice, designata dalla Struttura interessata alla selezione, è composta da esperti della materia e viene nominata dal Direttore Generale.

La Commissione è formata da tre membri, di cui uno con funzioni di Presidente e da ulteriori due membri, di cui uno con funzioni di segretario.

La Commissione procederà alla valutazione anche in presenza di una sola domanda, a condizione che sussistano i requisiti di ammissione del candidato

### 7. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE PER SOLI TITOLI

La selezione avviene sulla base della valutazione dei titoli e del curriculum vitae ed è volta ad accertare l'idoneità del candidato allo svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico.

A tal fine la Commissione valuterà in particolare il possesso, da parte del candidato, dei seguenti titoli:

- Laurea in Fisica o suo equivalente
- Eventuale possesso del titolo di dottore di ricerca in Fisica o materie affini
- Comprovata esperienza pregressa di ricerca su utilizzo di metodi di calcoli a principi primi, superconduttività, formulazione e soluzione di hamiltoniane modello.

La Commissione giudicatrice dispone di 30 punti complessivi.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

*Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps*

Segreteria Amministrativa Contabile

Via Vetoio loc. Coppito - 67100 L'Aquila - C.F. e P.I. 01021630668

Tel. 0862.433012 Fax 0862 433033

La Commissione, prima di esaminare le domande e i titoli dei candidati, definisce in apposito verbale i criteri di massima per la valutazione del curriculum e dei titoli ed il punteggio da attribuire agli stessi.

### ART. 8 GRADUATORIA GENERALE DI MERITO

Al termine della procedura di valutazione, La Commissione giudicatrice formulerà la graduatoria generale di merito. A parità di punteggio sarà preferito il candidato più giovane di età.

### ART. 9 TRATTAMENTO DEI DATI

I dati personali forniti dai candidati ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 saranno trattati a raccolta presso l'Università degli Studi dell'Aquila, per le finalità di gestione della presente procedura selettiva. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura, pena l'esclusione dalla selezione.

### ART. 10 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi del disposto dell'art. 5 della legge 07.08.1990, n. 241, Responsabile del procedimento è il Responsabile della Segreteria Amministrativo-Contabile del Dipartimento di Scienze Chimiche e Fisiche Dott.ssa Rossella Rotesi – Università degli Studi dell'Aquila –  
Via Vetoio n. 10 CAP: 67100 Località Coppito - L'Aquila

### Art. 11 Pubblicità

Sarà data pubblicità mediante affissione nell'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi dell'Aquila presente sul sito di Ateneo [www.univaq.it](http://www.univaq.it) ai seguenti atti della selezione:

- avviso di selezione;
- decreto di ammissione dei candidati alla selezione;
- decreto di nomina della Commissione giudicatrice;
- decreto di approvazione degli atti della selezione

Il presente avviso viene pubblicato anche sul sito web di Ateneo all'indirizzo [www.univaq.it](http://www.univaq.it).

L'Aquila, 27 MAR. 2017



IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. Pietro Di Benedetto

Data di pubblicazione all'Albo Ufficiale: \_\_\_\_\_

Data di scadenza: 14 APR 2017



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

*Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps*

Segreteria Amministrativa Contabile

Via Vetoio loc. Coppito - 67100 L'Aquila - C.F. e P.I. 01021630668

Tel. 0862.433012 Fax 0862 433033

Unità Organizzativa Responsabile: Dipartimento Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps - e-mail:  
dsfc.sac@strutture.univaq.it

Responsabile: Rossella Rotesi, tel. 0862/433012

Per eventuali informazioni rivolgersi a: Rossella Rotesi – tel: 0862/433012

---

*Università degli Studi dell'Aquila*

*Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche/Cetemps Via Vetoio Loc. Coppito – 67100 L'Aquila*