



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
DIPARTIMENTO DI FISICA  
Sede legale ed amministrativa:  
Complesso Universitario S. S. 554 bivio per Sestu  
09042 MONSERRATO (CA)  
Tel. + 39 0706754702 - Telefax +39 070510171  
sito web: <http://www.dsf.unica.it>

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE [BANDO 04-2013]**  
per il conferimento di 1 (uno) incarico esterno del tipo  
**COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA**  
per l'esecuzione della seguente attività di supporto alla ricerca:

*“ND4BB Information Centre: governance structure and software development”* (Titolo in italiano: *“Definizione della struttura di gestione e sviluppo del software per una infrastruttura informatica di memorizzazione, condivisione ed elaborazione di dati generati nell'ambito della ricerca farmacologica”*) nel contesto del progetto di ricerca europeo *“IMI (Innovative Medicine Initiative), ND4BB Topic 2 : Learning from success and failure & Getting Drugs into Bad Bugs”*. Responsabile Scientifico: Dr. Andrea Bosin.

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

- VISTO** l'art. 7 comma 6 D.Lgs. 165/2001 e s.m.i., che prevede: “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 coordinata e continuativa, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria (...) Si prescinde dal requisito della comprovata specializzazione universitaria in caso di stipulazione di contratti di collaborazione di natura occasionale o coordinata e continuativa per attività che debbano essere svolte da professionisti iscritti in ordini o albi o con soggetti che operino nel campo dell'arte, dello spettacolo o dei mestieri artigianali o dell'attività informatica nonché a supporto dell'attività didattica e di ricerca, per i servizi di orientamento, compreso il collocamento, e di certificazione dei contratti di lavoro di cui al decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276, purché senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica, ferma restando la necessità di accertare la maturata esperienza nel settore.”
- VISTO** l'art. 7 comma 6bis D.lgs. 165/2001 e s.m.i., che prevede: “le amministrazioni pubbliche disciplinano e rendono pubbliche, secondo i propri ordinamenti, procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione.”
- VISTO** l'art. 3, co. 1, lettera f-bis), e l'art. 3, co. 2 della L. 20/1994 “Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei conti”, in cui è previsto che i contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa, sono soggetti al controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei conti.
- VISTA** la delibera n. 141C del 01.12.2009 del Consiglio di Amministrazione UNI.CA.;
- VISTA** la circolare n. 6114/2011/I.3 del 24.03.2011 e s.m.i. della Direzione per la ricerca ed il territorio UNI.CA.;
- VISTA** la delibera di approvazione del Consiglio di Dipartimento del 26/02/2013;
- ACCERTATO** che sussistono i presupposti di legittimità al conferimento degli incarichi di cui al presente bando di cui all'art.7, comma 6) del D.L.vo 165/2001 e, in particolare, la temporaneità ed elevata qualificazione delle prestazioni e l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili in organico, verificata anche attraverso indagine preventiva mediante avviso interno, pubblicato attraverso la mail di Ateneo [utenti@liste.unica.it](mailto:utenti@liste.unica.it) in data 08/03/2013, a seguito dei quali non risulta pervenuta alcuna candidatura da parte del personale strutturato;

**VERIFICATA** la copertura finanziaria dell'impegno di spesa;

### **dichiara**

la necessità di una procedura di valutazione comparativa per l'affidamento dell'incarico a personale altamente qualificato da reperirsi all'esterno dell'Amministrazione e

### **dispone**

#### **Art. 1 – Attivazione della procedura e tipo d'attività**

E' indetta una selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di 1 (uno) incarico esterno del tipo "collaborazione coordinata e continuativa" per l'esecuzione della seguente attività di supporto alla ricerca: "ND4BB Information Centre: governance structure and software development" (titolo in italiano: "Definizione della struttura di gestione e sviluppo del software per una infrastruttura di memorizzazione, condivisione ed elaborazione di dati generati nell'ambito della ricerca farmacologica") nel contesto del progetto di ricerca europeo "IMI (Innovative Medicine Initiative), ND4BB Topic 2 : Learning from success and failure & Getting Drugs into Bad Bugs". Responsabile Scientifico: Dr. Andrea Bosin

Il titolare del contratto collaborerà alla realizzazione delle attività previste per il Work Package 6 (WP6). Nell'ambito del progetto di ricerca di cui sopra, la gestione dell'ingente mole di dati generati dalle simulazioni di modellazione molecolare risulta essere impegnativa e richiede l'utilizzo di un'infrastruttura e di servizi informatici adeguati. In particolare, l'incarico prevede la collaborazione alle seguenti attività del workpackage WP6: (1) gestione dei dati primari generati nell'ambito dei workpackage WP2 e WP5 e (2) condivisione degli stessi fra i partner pubblici del progetto attraverso la realizzazione di una soluzione ELN (ELECTronic Notebook). Nell'ambito delle attività previste risulteranno rilevanti tematiche quali (1) l'applicazione delle tecniche di virtualizzazione in sinergia con il supporto hardware offerto dalle CPU recenti per il consolidamento di servizi tramite virtualizzazione di sistemi operativi, (2) la ridondanza dei servizi con meccanismi automatici di fail-over; (3) la configurazione, gestione e personalizzazione di interfacce utente per la fruizione semplificata (user-friendly) dei servizi; (4) la configurazione e gestione di sistemi di storage e (5) la configurazione e gestione di sistemi computazionali orientati al calcolo scientifico e al calcolo parallelo.

#### **Art. 2 – Durata e luogo della prestazione**

La prestazione, di natura autonoma e senza vincolo di subordinazione, dovrà concludersi necessariamente entro e non oltre 12 (dodici) mesi dall'inizio dell'attività. La prestazione verrà svolta presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari.

#### **Art. 3 – Compenso lordo**

Il compenso lordo dipendente per la prestazione è pari ad euro 17.261,67 (diciasettemiladuecentosessantuno/67), erogato in 12 mensilità posticipate.

#### **Art. 4 – Impegno di spesa**

L'impegno di spesa del Dipartimento è stimato in euro 22.000,00 (ventiduemilamila/00) e graverà sui fondi IMI (Innovative Medicine Initiative), ND4BB Topic 2 : Learning from success and failure & Getting Drugs into Bad Bugs". Responsabile Scientifico: Dr. Andrea Bosin

#### **Art. 5 – Requisiti minimi di ammissione**

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea (vecchio ordinamento oppure specialistica/magistrale) in Informatica;
- Altri titoli: (1) almeno una pubblicazione internazionale su uno dei seguenti argomenti: virtualizzazione, cloud computing, architetture orientate ai servizi; (2) esperienza nel campo della virtualizzazione dei sistemi operativi; (3) esperienza nella gestione di infrastrutture informatiche, anche orientate al calcolo scientifico e al calcolo parallelo, con particolare riferimento ai servizi per gli utenti; e (4) esperienza di lavoro nell'ambito di un progetto di ricerca.

Nel caso in cui la laurea e/o il dottorato siano stati conseguiti all'estero deve esserne dichiarata l'equipollenza ai soli fini della selezione da parte della Commissione Giudicatrice.

## **Art. 6 – Domande di ammissione**

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in stampatello o su computer utilizzando il modello allegato o fotocopia dello stesso, dovranno pervenire (consegnate a mano o inviate con raccomandata postale con ricevuta di ritorno) entro e non oltre 15 giorni dalla data di pubblicazione del bando sul sito [www.unica.it](http://www.unica.it) (sezione: Concorsi e Selezioni → Selezioni nelle strutture di Ateneo → [Bandi di contratto per lavoro autonomo](#)) pena l'esclusione dalla presente procedura selettiva, presso:

Dipartimento di Fisica - Segreteria Amministrativa

Cittadella Universitaria di Monserrato

SS 554 bivio per Sestu - 09042 Monserrato (CA).

*(orari della Segreteria Amministrativa: dal lunedì al venerdì – h. 9.00-13.00)*

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

1) le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto ai fini della presente selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico, il proprio codice fiscale, secondo l'allegato modello "A".

L'eventuale variazione dei dati succitati deve essere tempestivamente comunicata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Fisica;

2) di possedere i requisiti richiesti per l'accesso alla selezione, indicati all'art. 5 del bando, indicando per il titolo di studio l'università e il luogo presso il quale è stato conseguito e la data del conseguimento;

3) di non avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (art. 74-78 Cod. Civ.) con il Rettore, il Direttore Amministrativo, un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, un professore appartenente al Dipartimento di Fisica.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

a) un curriculum vitae che documenti l'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto del contratto;

b) dichiarazione sostitutiva di certificazioni (vedi allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente al possesso dei titoli di cui al precedente art. 5, ovvero gli eventuali titoli valutabili (in originale o in copia) in luogo della menzionata dichiarazione;

c) dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (vedi allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale di eventuali titoli prodotti in copia;

d) copia fotostatica di un documento valido di identità.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della residenza e del recapito da parte del candidato, o da mancata o tardiva comunicazione relativa alla variazione dei dati su indicati, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili al Dipartimento.

Nella domanda il candidato dovrà attestare il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali come previsto dall'art. 13 D. Lgs. 196/2003; il titolare del trattamento è l'Università di Cagliari; il responsabile del trattamento è il Direttore del Dipartimento.

## **Art. 7 – Commissione Giudicatrice**

La Commissione Giudicatrice sarà nominata dal Direttore del dipartimento, su proposta del Responsabile Scientifico, entro 10 giorni dalla data di scadenza della presentazione delle domande. Essa sarà composta da 3 esperti dell'Università di Cagliari competenti nell'attività oggetto della selezione e verrà affissa all'albo del Dipartimento.

## **Art. 8 – Valutazione dei titoli**

La selezione consisterà nella valutazione dei titoli ed in un colloquio specialistico.

La Commissione avrà a disposizione 15 punti, così ripartiti:

- Voto di laurea: max punti 3, ripartiti come segue:

1 punto per voto inferiore a 91/110;

2 punti per voto fra 91/110 e 100/110 (estremi inclusi);

3 punti per voto superiore a 100/110.

- Competenze documentate, pubblicazioni ed altri titoli: max punti 6.
- Colloquio: max punti 6.

I candidati sono inseriti nella graduatoria generale di merito qualora ottengano un punteggio non inferiore a 10/15.

A parità di punteggio verrà data preferenza al candidato con la minore età.

L'esito della selezione sarà reso noto mediante affissione della graduatoria all'Albo del Dipartimento e la pubblicazione nella pagina web: <http://www.dsf.unica.it> (sezione Bandi e Selezioni).

#### **Art. 9 – Colloquio**

Il colloquio verterà su argomenti specialistici riguardanti l'attività oggetto della selezione. I candidati verranno convocati tramite recapito telefonico e posta elettronica entro 30 giorni dopo la scadenza del bando e col preavviso di almeno 1 giorno. I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di idoneo documento di riconoscimento. La mancata presentazione al colloquio determinerà per il candidato l'esclusione dalla selezione per la quale aveva proposto istanza di partecipazione.

#### **Art. 10 – Assegnazione dell'incarico e firma del contratto**

L'assegnazione dell'incarico verrà effettuata in base al piazzamento nella graduatoria generale di merito. Il Dipartimento si riserva il diritto di verificare in qualsiasi momento la regolarità della documentazione presentata. Il vincitore della selezione sarà chiamato a firmare il contratto di collaborazione presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento.

#### **Art. 11 – Condizione sospensiva del contratto**

L'efficacia dell'affidamento dell'incarico è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti, ex art. 17 c. 30 del D.L. 78/2009.

La decorrenza dell'incarico e la relativa attività, nonché la durata prevista, è sospensivamente legata all'esito positivo della verifica da parte dell'organo di controllo. Sarà cura del Dipartimento informare l'incaricato dell'esito della verifica e concordare l'inizio dell'attività.

L'esito negativo e non sanabile della verifica rende nullo il contratto e la relativa selezione. In nessun caso può esser richiesto un risarcimento al Dipartimento per l'esito negativo del controllo di legittimità.

(f.to) Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Luciano Colombo

Allegato A  
[BANDO 04-2013]

AL DIRETTORE  
DEL DIPARTIMENTO DI FISICA  
Cittadella Universitaria di Monserrato  
S.S. 554 – bivio per Sestu  
09042 MONSERRATO (CA)

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
Residente in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) C.A.P. \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Codice fiscale \_\_\_\_\_  
**Recapito al quale desidera che vengano inviate eventuali comunicazioni: (SE DIVERSO DALLA RESIDENZA):**  
domiciliato in \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_) C.A.P. \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_ indirizzo e-mail \_\_\_\_\_

riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione del proprio recapito

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione per la stipula di un **contratto di collaborazione coordinata e continuativa** per l'esecuzione della seguente attività: *"ND4BB Information Centre: governance structure and software development"*.

Il/la sottoscritto/a dichiara sotto la sua personale responsabilità quanto segue (cancellare le voci che non interessano):

a)	di essere cittadino ..... (italiano o di uno degli Stati membri dell'Unione europea);
b)	di godere dei diritti civili e politici, di non aver riportato condanne penali, di non essere a conoscenza di procedimenti penali pendenti a proprio carico:
c)	di essere in possesso dei titoli presentati per la valutazione, ovvero Titolo: _____
	conseguito in data _____ presso _____ Titolo: _____
c)	conseguito in data _____ presso _____
	conseguito in data _____ presso _____
d)	di avere/non avere prestato servizio presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei rapporti di impiego: _____
e)	di essere/non essere stato destituito né dichiarato decaduto da altro impiego statale per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile
f)	di avere conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini membri dell'Unione europea)
g)	di non avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (art. 74-78 Cod. Civ.) con il Rettore, il Direttore Amministrativo, un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, un professore appartenente al Dipartimento di Fisica
h)	di attestare il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali come previsto dall'art. 13 D. Lgs. 196/2003

Data .....

FIRMA

.....

