



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E FISICA

AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 INCARICHI DI PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE AVENTI PER OGGETTO: "REALIZZAZIONE DEL PRIMO MODULO DEL SISTEMA ULISSE AL CIRCE".

E' indetta una procedura di valutazione, per titoli e colloquio, per il conferimento di N. 2 incarichi di prestazione d'opera occasionale da svolgersi nell'ambito del progetto di collaborazione di ricerca tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ed il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" – Responsabile Scientifico Prof. Lucio Gialanella.

Art. 1

Oggetto della selezione e contenuto della prestazione.

La procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, è intesa a selezionare n. 2 soggetti disponibili ognuno a stipulare un contratto di prestazione d'opera occasionale avente per oggetto: "**Realizzazione del primo modulo del sistema Ulisse al Circe**" secondo il seguente dettaglio:

1. Realizzazione di un DB (DB_ULISSE) che contenga sia una replica dei dati presenti nel DB Accelnet che dati provenienti dagli altri sistemi di controllo. Il DB_ULISSE dovrà risiedere su di una macchina Linux fornita dal laboratorio. Il DB_Ulisse sarà riempito attraverso routine che dovranno leggere due file contenente rispettivamente i parametri da Accelnet ed i parametri provenienti da altri sistemi di controllo. I due file di input per il DBMS saranno resi disponibili dagli sviluppatori interni al Dipartimento di Matematica e Fisica. Il DB_ULISSE deve essere fornito di una routine per un trigger con soglia.
2. Realizzazione dei pacchetti di installazione di DB_ULISSE per OS Windows and LINUX.
3. Implementazione un sistema di backup incrementale dell'intero DB
4. Realizzazione di un sito web con pagine/interfacce, con relativa grafica, nelle quali i parametri, letti da DB_Ulisse, si aggiornino ogni secondo. Devono essere presentate e seguenti informazioni:
 - panoramica layout acceleratore interattiva (tipo visual control-window 51 di Accelent);
 - parametri sorgente;



**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E FISICA**

- parametri acceleratore;
- parametri elementi magnetici;
- parametri elementi elettrostatici;
- parametri delle beam lines (solo in forma tabellare);

L'accesso alle pagine web deve avvenire attraverso un sistema di autenticazione dotato di sezione user manager.

5. Studio di un sistema di archiviazione e visualizzazione con le seguenti caratteristiche:

- archiviazione di tutti i parametri (studio di fattibilità in termini di spazio ed efficienza);
- possibilità di esportare in csv, xls, txt i parametri selezionabili dall'utente in un range temporale.
- routine java per la visualizzazione tabellare di parametri selezionabili da utente in un range temporale, la visualizzazione grafica di parametri selezionabili da utente in un range temporale e che offra la possibilità di effettuare sui dati al "punto i" calcoli di statica (trend, media, standard deviation etc.);

6. Documentazione relativa di quanto sviluppato ai punti 1-4. La documentazione deve includere:

- documentazione per l'utente;
- documentazione per lo sviluppatore.

7. Test dei sistemi sviluppati

8. Rilascio delle versioni finali delle sorgenti di tutto il software sviluppato:

- DB_ULISSE;
- pacchetti di installazione di cui al punto 2;
- documentazione di cui al punto 5.

Art. 2

Modalità di svolgimento della prestazione.

La prestazione sarà espletata personalmente dai soggetti selezionati, in piena autonomia – sotto la direzione scientifica del Prof. Lucio Gialanella, in qualità di responsabile scientifico del suddetto progetto di ricerca - senza vincoli di subordinazione, né di orario, in via non esclusiva, utilizzando i locali e le attrezzature messe a disposizione da codesta struttura.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E FISICA

Art. 3

Requisiti di ammissione.

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

- cittadinanza italiana o di altro Stato dell'Unione Europea;
- assenza di condanne penali e di procedimenti penali pendenti;
- Laurea Triennale in Matematica;
- curriculum ed eventuali altri titoli pertinenti all'attività oggetto del presente bando.

Alla selezione non possono partecipare coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente avviso.

Il mancato possesso dei requisiti di ammissione o la mancata dichiarazione degli stessi comporta l'esclusione del candidato dalla procedura di selezione.

Art. 4

Durata e importo del contratto.

Le collaborazioni avranno, ognuna, la durata di 30 giorni, da svolgersi in un arco temporale di n. 3 mesi. Le collaborazioni prevederanno, ognuna, un compenso complessivo di euro 1.000,00 (Mille/00) - al lordo delle ritenute e/o imposte previste per Legge, a carico sia del collaboratore che dell'Amministrazione - da corrispondersi in due rate di 500 euro ciascuna, la prima da erogarsi al completamento del primo punto del programma di lavoro, la seconda da erogarsi al termine del contratto, dietro presentazione di una relazione finale sull'attività svolta e a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte del Responsabile scientifico del suddetto progetto Prof. Lucio Gialanella.

Costituirà onere esclusivamente a carico del collaboratore quello di attivarsi per la stipula, a proprio nome, di una polizza assicurativa per la copertura dei rischi di "infortunio personale" e "responsabilità civile verso terzi".

L'attribuzione dell'incarico a personale esterno avrà ad oggetto la stipula di un contratto di lavoro autonomo.

Al presente bando potranno partecipare sia i dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo che i soggetti esterni.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità dei dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

Art. 5

Dipendenti dell'Ateneo.

I dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo potranno manifestare la propria disponibilità a partecipare al presente bando, utilizzando il modulo di cui all'allegato F.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dall'autorizzazione del proprio Responsabile di Struttura utilizzando il modello di cui all'allegato G.

Lo svolgimento dell'attività da parte del dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto Università e nel rispetto della disciplina vigente, con particolare riferimento al D.Lgs 165/2001 e s.m.i.

L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito delle attività attinenti al servizio prestato.

Art. 6

Domanda di partecipazione.

La domanda di partecipazione alla procedura di valutazione, redatta in carta semplice, dovrà essere presentata tramite raccomandata postale con ricevuta di ritorno, in busta chiusa, da indirizzare alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Fisica sito in Caserta, Viale Lincoln n. 5 ovvero a mano presso la Segreteria del Dipartimento di Matematica e Fisica, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno **09/06/2017**.

Sulla busta sopra citata, controfirmata dal candidato sui lembi di chiusura, a pena di esclusione, dovranno essere riportate le seguenti informazioni:

1. destinatario: Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Fisica Viale Lincoln n. 5 - Caserta;
2. mittente: nome cognome, indirizzo;
3. avviso di selezione pubblica **"REALIZZAZIONE DEL PRIMO MODULO DEL SISTEMA ULISSE AL CIRCE"** Prot. n. **72934** del **29 MAG 2017**.

La domanda di partecipazione, redatta secondo lo schema esemplificativo di cui allo **"allegato A"**, dovrà essere corredata da:

- dichiarazioni di cui agli **allegati D, E, F e G**;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

- copia di idoneo documento di identità in corso di validità, debitamente controfirmato;
- copia del tesserino del Codice Fiscale;
- curriculum vitae et studiorum in formato europeo debitamente sottoscritto e in duplice copia;
- ogni altra documentazione utile ai fini del concorso;
- rinuncia ad ogni pretesa nel caso in cui il conferimento del contratto non abbia esito positivo;
- elenco, datato e firmato, dei documenti prodotti.

Per la valutazione dei titoli il candidato è tenuto a presentare i relativi documenti in carta semplice in originale o autocertificati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione di cui all' "**allegato B**" ovvero dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà "**allegato C**", riportante le esperienze documentate. Saranno escluse dalla selezione le domande degli aspiranti non in possesso dei requisiti previsti dal presente bando. Il Dipartimento, in ogni fase della procedura, si riserva l'accertamento della veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

Le dichiarazioni di cui al curriculum vitae et studiorum, si intendono rese in sostituzione delle normali certificazioni, ai sensi della vigente normativa in materia di autocertificazione (DPR n. 445/2000 e successive modificazioni).

Il Dipartimento di Matematica e Fisica, in ogni fase della procedura, si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive, di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni. A tal fine il candidato è tenuto ad indicare tutte le informazioni necessarie alla verifica.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

I candidati devono inoltre dichiarare di acconsentire, o di non acconsentire, alla diffusione ed alla comunicazione dei propri dati personali a soggetti estranei alla procedura, ai sensi della vigente Legge sulla tutela dei dati personali (Privacy).

I dipendenti a tempo indeterminato di questo Ateneo che presentino domanda devono utilizzare il fac simile di cui **all'allegato F** corredata dalla seguente documentazione:

- curriculum professionale, utilizzando il formato europeo allegato al presente bando. Il curriculum dovrà evidenziare, in maniera circostanziata, tutte le esperienze formative e professionali maturate nonché i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

- una copia fotostatica del proprio documento di riconoscimento.

La presentazione della domanda di partecipazione alle selezioni di cui al presente avviso ha la valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo, nonché di conoscenza e di accettazione delle norme vigenti.

Art. 7

Criteri di selezione.

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli e dei curriculum presentati dai candidati e da un colloquio.

La valutazione dei titoli precederà il colloquio.

Ai fini della graduatoria finale la commissione attribuirà ai titoli e al colloquio un punteggio massimo di 100 punti, da ripartire in punti 40 per i titoli ed in 60 per il colloquio.

Il punteggio riservato ai titoli sarà così ripartito:

1. voto della tesi di Laurea Triennale: max 25;
2. altri titoli: max 15.

Il colloquio verterà sui seguenti temi:

1. realizzazione Database per gestione di grandi quantità di dati;
2. linguaggi di programmazione C e java;
3. il sistema Accelnet.

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 42/60.

La graduatoria finale è espressa in 100/100; l'idoneità si intenderà raggiunta se il candidato avrà conseguito il punteggio totale di almeno 60/100.

I candidati ammessi al colloquio riceveranno apposita comunicazione inerente la data del colloquio tramite mail; analoga comunicazione sarà affissa all'Albo del Dipartimento e pubblicata sui siti web: www.pubblicazioni.unina2.it e www.matfis.unina2.it.

Art. 8

Commissione giudicatrice

La Commissione di valutazione, nominata con successivo Decreto del Direttore del Dipartimento, sarà composta da 3 Docenti, di cui uno con funzione di Presidente ed uno facente funzioni di Segretario Verbalizzante.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA

La Commissione istruttoria, decorso il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle relative domande, procederà alla selezione valutando comparativamente i titoli presentati dai candidati ai sensi dell'Art. 4 del presente Bando.

La Commissione stilerà la graduatoria di merito dei candidati secondo l'ordine decrescente dei punti della valutazione complessiva attribuita a ciascun candidato. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito ed ai fini del conferimento degli incarichi. L'eventuale elenco dei candidati esclusi verrà reso noto con Decreto del Direttore del Dipartimento pubblicato nell'Albo del Dipartimento di Matematica e Fisica della Seconda Università degli Studi di Napoli, nonché sul sito web della S.U.N. all'indirizzo www.pubblicazioni.unina2.it

La graduatoria finale, redatta dalla Commissione, sarà approvata definitivamente dal Direttore del Dipartimento e resa pubblica mediante affissione all'Albo del Dipartimento, nonché sul sito web della S.U.N. all'indirizzo www.pubblicazioni.unina2.it. per un periodo non inferiore a 7 giorni.

A parità di punteggio la preferenza sarà determinata nell'ordine:

- 1) dalla minore età;
- 2) dall'aver prestato lodevole servizio presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

Il candidato risultato idoneo, se dipendente di altra Pubblica Amministrazione, all'atto della stipula del contratto dovrà, inoltre, consegnare alla Segreteria Amministrativa il nulla osta allo svolgimento dell'incarico rilasciato dall'ente di appartenenza.

In caso di mancato adempimento entro 15 giorni dalla comunicazione dell'idoneità, Il Dipartimento si riserva il diritto allo scorrimento della graduatoria e di stipulare il relativo contratto con l'idoneo successivo.

Al candidato risultato vincitore si applicheranno, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento vigente dei dipendenti pubblici consultabile alla seguente pagina: <http://www.unina2.it/index.php/personale/tecnico-amministrativo/regolamenti>.

Art.9

Pubblicazione.

Il bando sarà pubblicato sul sito della Seconda Università degli Studi di Napoli www.pubblicazioni.unina2.it e sul sito del Dipartimento di Matematica e Fisica www.matfis.unina2.it.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA
LUIGI VANVITELLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E FISICA

Art. 10

Autotutela.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di revocare il presente bando, di sospendere o rinviare le prove concorsuali ovvero di sospendere o non procedere al conferimento dell'incarico, in ragione di esigenze attualmente non valutabili né prevedibili.

Art.11

Scarto ed eliminazione documentazione.

Trascorsi 60 giorni dall'approvazione degli atti concorsuali, i candidati interessati alla restituzione dei titoli e delle pubblicazioni, eventualmente inviati unitamente alla domanda di partecipazione al concorso, hanno due mesi di tempo per ritirarli.

Successivamente il Dipartimento potrà procedere allo scarto e all'eliminazione della predetta documentazione.

Art. 12

Trattamento dei dati personali.

Ai sensi del D.lgs 196/2003, i dati forniti dai candidati saranno raccolti presso il Dipartimento di Matematica e Fisica per le finalità di gestione della procedura comparativa e sono trattati anche successivamente all'eventuale conferimento per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

Art.13

Responsabile del procedimento amministrativo.

Ai sensi della Legge 07/08/90 n. 241 si comunica che il responsabile del procedimento amministrativo è il dott. Felice Pignatelli, Segretario Amministrativo del Dipartimento (tel. 0823274747).

Per ulteriori informazioni rivolgersi presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Fisica (tel 0823274424).

Caserta, 29/05/2017

f.to Il Direttore del DMF
Prof. Antonio D'Onofrio