

Bari, 19 aprile 2024

Indagine conoscitiva n.1/2024

VISTI gli art. 7, comma 6, e 37, comma 1, del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165; l'art. 409 comma 3 del C.P.C.; gli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile;

VISTO il "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa" dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 1653 del 5/3/2010;

VISTA la richiesta avanzata dal prof. Roberto La Scala, Responsabile scientifico del e dei fondi del progetto "Functional Encryption e polinomi multivariati";

VISTA la delibera del Dipartimento di Matematica con cui si avviano le procedure per l'individuazione e conferimento di un incarico per le esigenze dell'attività di ricerca del prof. Roberto La Scala

EMANA

il seguente **AVVISO DI INDAGINE CONOSCITIVA** rivolto a n. 1 unità fra tutto il personale dipendente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il presente avviso è rivolto esclusivamente al personale a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e, pertanto, sarà a titolo gratuito.

Art.1. - Oggetto dell'incarico, durata e sede

L'opera consisterà nello svolgimento di un incarico di collaborazione per la seguente prestazione: "Sperimentazione e simulazione di protocolli di Functional Encryption basati sulla Crittografia Multivariata ed in particolare sul protocollo UOV. Individuazione dei protocolli e dei parametri relativi che garantiscano alla Functional Encryption Multivariata opportuni livelli di sicurezza. Studio della praticabilità dei protocolli scelti in termini di dimensioni delle chiavi ed efficienza degli algoritmi di cifratura e decifratura. La sperimentazione e simulazione sarà sviluppata in ambienti di calcolo simbolico quali, ad esempio, Magma e SageMath. Si richiede anche di produrre due relazioni tecniche che descrivano le attività di sperimentazione e quelle di ottimizzazione dei protocolli di Functional Encryption Multivariata".

Le due relazioni tecniche dovranno essere prodotte entro le date 01/12/2024 e 01/06/2025, rispettivamente". Gli incontri previsti sono 9 di 3 ore ciascuno e devono seguire le indicazioni e la strutturazione predisposta dal gruppo di lavoro del progetto.

U.O. RICERCA E TERZA MISSIONE

Durata della prestazione: 12 (dodici) mesi;

Sede di lavoro: qualsiasi.

Art. 2. - Requisiti e competenze richiesti

- **Titolo di studio richiesto:** Laurea Magistrale in Matematica, Fisica o Ingegneria Elettronica.
- **Competenze Tecniche:**
 - Conoscenze approfondite di Crittografia ed in particolare di Functional Encryption e Crittografia Multivariata.
 - Ottima conoscenza di ambienti di calcolo simbolico quali, ad esempio, Magma e SageMath.
 - Ottima conoscenza di C/C++, Python e Linux
- **Competenze Linguistiche:**
 - Livello B2/C1 lingua inglese.

Art.3. - Modalità e termini della presentazione della domanda

La domanda redatta utilizzando il format allegato (**Allegato 1**), dovrà pervenire alla Direttrice del Dipartimento di Matematica mediante invio all'indirizzo direttore.matematica@pec.uniba.it entro e non oltre le **ore 12:00 del 26 aprile 2024**.

Non verranno prese in considerazione le istanze pervenute oltre il termine sopra indicato.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dal visto del proprio Responsabile di Struttura.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dal visto del proprio Responsabile di Struttura.

Alla domanda, in carta libera, il dipendente dovrà allegare:

- il curriculum vitae datato e firmato, da cui si evinca il possesso dei requisiti curriculari richiesti;
- dichiarazione (**Allegato 2**) di non sussistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'eventuale svolgimento dell'incarico;
- copia fotostatica del proprio documento di riconoscimento in corso di validità e certificazioni delle esperienze dichiarate nel curriculum.

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le norme di legge e statutarie in vigore, oltre quanto stabilito nel Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità e nel "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa" approvato con D.R. n. 1653 del 05.03.2010 di questa Università.

Art. 4. - Elementi di valutazione della idoneità all'incarico

La valutazione di idoneità all'incarico sarà basata sul curriculum vitae e sui titoli posseduti e verrà effettuata a cura del Responsabile Scientifico dell'attività del progetto.

Art. 5. - Pubblicità

Il presente AVVISO viene pubblicato sulla pagina web dell'Amministrazione Trasparente all'indirizzo:

<https://reclutamento.ict.uniba.it/bandi-di-lavoro/indagini-conoscitive?filtrostruttura=Dipartimento+di+Matematica>

e all'Albo Pretorio on-line dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro all'indirizzo <http://www.uniba.it/ateneo/albo-pretorio>.

Art. 6 - Trattamento dei dati personali

I dati personali contenuti nella domanda di partecipazione (e nel curriculum) saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura e in applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell'ambito e in ragione delle finalità sopra specificate, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall'Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati, nonché dei decreti legislativi di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del predetto Regolamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all'indirizzo e-mail rpd@uniba.it. Il testo completo dell'informativa è disponibile all'indirizzo:

<https://www.uniba.it/ateneo/privacy/informative/informativa-selezioni>

Prof.ssa Anna Maria CANDELA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'Art. 3 del D.LGS. n. 39 del 1993

U.O. RICERCA E TERZA MISSIONE

ALLEGATO 1

Alla Direttrice
del Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Campus Universitario "E. Quagliariello"
Via Orabona, 4
70125 – Bari

Oggetto: Manifestazione di interesse allo svolgimento dell'attività "Sperimentazione e simulazione di protocolli di Functional Encryption basati sulla Crittografia Multivariata ed in particolare sul protocollo UOV. Individuazione dei protocolli e dei parametri relativi che garantiscano alla Functional Encryption Multivariata opportuni livelli di sicurezza." – (INDAGINE CONOSCITIVA numero 1 del 19/04/2024).

Il sottoscritto/a _____ (matr. _____),
nato/a _____ il _____
in servizio presso _____ (tel. _____) E-mail
_____ inquadrat _ nella cat. _ area

DICHIARA

A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'**indagine conoscitiva numero 1 del 19/04/2024 (Sperimentazione e simulazione di protocolli di Functional Encryption basati sulla Crittografia Multivariata ed in particolare sul protocollo UOV. Individuazione dei protocolli e dei parametri relativi che garantiscano alla Functional Encryption Multivariata opportuni livelli di sicurezza)** durante l'orario di servizio ed a titolo gratuito;

B) di essere in possesso del seguente Titolo di Studio: _____
rilasciato da _____
con voti _____ / _____ in data _____

A tal fine specifico quanto segue:
attività lavorative svolte presso l'attuale sede di servizio:

C) di aver dettagliato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione nonché ogni altro elemento comprovante le capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico (ad es. lettere di referenze, ecc.);

D) di allegare all'istanza di partecipazione i titoli che si intendono presentare ai fini della loro valutazione. **Il sottoscritto allega alla presente istanza la dichiarazione di non sussistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'eventuale svolgimento dell'incarico, come da DICHIARAZIONE allegata alla DOMANDA DI PARTECIPAZIONE (Allegato 2) e copia fotostatica di un valido documento di riconoscimento.**

Il/La sottoscritto/a è a conoscenza che I dati personali contenuti nella domanda di partecipazione (e nel curriculum) saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura e in applicazione delle

disposizioni normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell’ambito e in ragione delle finalità sopra specificate, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall’Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati, nonché dei decreti legislativi di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del predetto Regolamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all’indirizzo e-mail rpd@uniba.it. Il testo completo dell’informativa è disponibile all’indirizzo:

<https://www.uniba.it/ateneo/privacy/informative/informativa-selezioni>

Data _____ Firma _____

Allega alla presente istanza il proprio curriculum vitae datato e sottoscritto e dichiara che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegare sono conformi all’originale ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Data _____ Firma _____

ALLEGATO 2

**Alla Direttrice
del Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Campus Universitario "E. Quagliariello"
Via Orabona, 4
70125 – Bari**

Oggetto: Dichiarazione insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interessi (art. 48 comma 25 D.L. 269/2003 convertito in Legge 25 novembre 2003 n. 326)

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____
C.F. _____

in riferimento all'**indagine conoscitiva numero 1 del 19/04/2024**, avente per oggetto **"Sperimentazione e simulazione di protocolli di Functional Encryption basati sulla Crittografia Multivariata ed in particolare sul protocollo UOV. Individuazione dei protocolli e dei parametri relativi che garantiscano alla Functional Encryption Multivariata opportuni livelli di sicurezza"**

DICHIARA

ai sensi dell'art. 48 comma 25 D.L. 269/2003 convertito in Legge 25 novembre 2003 n. 326, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 28/12/2000 n.445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'eventuale svolgimento dell'incarico.

Bari, _____

In fede
