



AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI RICERCA IMPRESAPIENS DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" – Progetto ES-PA "Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione" CUP I59B17000000007

Codice 01/2020

IL DIRETTORE DEL CENTRO

- VISTO** lo Statuto dell'Università ed in particolare l'articolo 11, comma 2;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO** l'art. 18, comma 1, lett. b) e c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTA** il D.Lgs 75/2017;
- VISTO** il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", approvato dal C.d.A. del 05/06/2018, delibera n. 212/2018;
- VISTO** il D.Lgs. 33/2013;
- VISTA** la Delibera del Comitato del Centro di ricerca del giorno 21.07.2020
- VISTA** la Legge 18 giugno 2009 n. 69 ed in particolare l'articolo n. 2, comma 2;
- VISTO** il D.Lgs n. 33 del 14.03.2013;
- VISTO** l'accordo di partenariato tra l'Università degli studi di Milano Bicocca ed il Centro di Ricerca Impresapiens stipulato per la realizzazione del progetto di ricerca ES-PA "Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione" CUP I59B17000000007
- VISTA** la richiesta presentata in data 06.07.2020 dal prof. Andrea Rocchi Responsabile del progetto;
- CONSIDERATO** che dalla verifica preliminare, pubblicata il 07.07.2020 non sono emerse disponibilità allo svolgimento delle prestazioni richieste per inesistenza delle specifiche competenze professionali e/o per coincidenza e indifferibilità di altri impegni di lavoro per far fronte alle esigenze rappresentate dal Centro di Ricerca;
- CONSIDERATA** l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la copertura economico-finanziaria a valere sul progetto contabile 000208_20_IMPRESAPIENS_BICOCCA_ENEA_2020-2022;
- VERIFICATA** la regolarità amministrativo-contabile della procedura da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento;



E' INDETTA

una procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. **1** incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

1. Supporto alla realizzazione di una piattaforma SW per la gestione dati della Smart city (Smart City Platform).
2. Realizzazione di un Tool per orientare i referenti di città di medie a grandi dimensioni, ovvero amministratori e dirigenti/funzionari della struttura tecnica e amministrativa di tali Enti, ad operare scelte oculate ai fini della trasformazione digitale della realtà urbana in ottica Smart City, con particolare riferimento al comparto dello Smart Lighting. Il Tool dovrà divenire parte integrante del PELL.
3. Supporto al gruppo di lavoro informatico di ENEA (n. 50 ore totali non consecutive)

ARTICOLO 1 - Oggetto dell'incarico

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

1. Supporto alla realizzazione di una piattaforma SW per la gestione dati della Smart city (Smart City Platform).
2. Realizzazione di un Tool per orientare i referenti di città di medie a grandi dimensioni, ovvero amministratori e dirigenti/funzionari della struttura tecnica e amministrativa di tali Enti, ad operare scelte oculate ai fini della trasformazione digitale della realtà urbana in ottica Smart City, con particolare riferimento al comparto dello Smart Lighting. Il Tool dovrà divenire parte integrante del PELL.
3. Supporto al gruppo di lavoro informatico di ENEA (n. 50 ore totali non consecutive).

Più precisamente, l'attività 1 riguarderà:

- a) Realizzazione di un validatore di secondo livello per Urban Dataset formato JSON.
- b) Progettazione e sviluppo di un client WS per l'Urban Dataset Gateway Web Service.
- c) Realizzazione di un'applicazione grafica stand alone.

L'incarico è necessario per l'espletamento di attività richieste per il Progetto ES-PA "Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione" in fase di realizzazione a cura dell'Ente Nazionale per le nuove tecnologie, l'Energia e lo sviluppo economico sostenibile – ENEA, in collaborazione con Bicocca Centro Criet.

ARTICOLO 2 - Durata e importo dell'incarico

L'attività oggetto dell'incarico dovrà essere realizzata entro un periodo di **12 mesi** secondo il seguente stato di avanzamento:

- le attività a) e b) relative al punto 1 andranno completate entro il 30/11/2020 mentre l'attività c) entro il 30/4/2021. Il Tool informatico di cui al punto 2 sarà da realizzare entro il 30/6/2021. Il supporto di cui al punto 3 sarà infine da espletare nel corso dei 12 mesi di durata dell'incarico.



L'incarico prevede un corrispettivo complessivo pari ad € 25.000,00 (venticinquemila/00) al lordo delle ritenute di legge a carico del collaboratore che verrà corrisposto secondo stato di avanzamento della prestazione.

ARTICOLO 3 - Modalità di svolgimento dell'incarico

L'incarico sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione e con esclusione di ogni forma di eterodirezione da parte del Committente.
La risorsa dovrà coordinarsi con il responsabile di progetto

ARTICOLO 4 - Requisiti per l'ammissione alla procedura

Requisito di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa è il possesso del titolo di Laurea Magistrale in Ingegneria informatica o in Scienza dell'informazione, o titolo equipollente.

Ai fini della valutazione dei candidati e dell'assegnazione dei punteggi di cui all'art. 5 del presente bando saranno valutate quali titoli e competenze preferenziali:

- Esperienza nella realizzazione di tool informatici e soluzioni di integrazione con API e webservice
- Esperienza pluriennale e specifiche competenze in ambito tecnologico, per essere in grado di gestire progetti e applicare soluzioni innovative nell'ambito dei sistemi informativi e informatici e delle nuove tecnologie per le smart cities
- Ottima conoscenza del linguaggio Html/CSS/SASS
- Ottima capacità di scrittura, implementazione e modifica del codice Java
- Buona conoscenza del Database MySql
- Buona conoscenza di JavaScript
- Conoscenza ed esperienza con RESTful API (utilizzo)
- Conoscenza ed esperienza del framework Express NodeJs o altri web framework che consentano la realizzazione di API Rest
- Conoscenza di framework per realizzazione di Single Page Application (AngularJs, VueJs, React)
- Ottime capacità logico - matematiche
- Capacità di lavoro e collaborazione in team.

Alla presente procedura non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero un rapporto di coniugio con un professore appartenente al Centro di Ricerca ImpreSapiens, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Alla presente procedura non possono, altresì, partecipare i dipendenti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Gli incarichi non possono essere conferiti a:

- soggetti che si trovino in situazione, anche potenziale, di conflitto d'interesse con l'Università "La Sapienza";



- soggetti che siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del titolo II del libro secondo del codice penale e/o per reati per i quali è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza ai sensi dell'art. 380 c.p.p.;
- in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

ARTICOLO 5 - Criteri di valutazione

Il punteggio riservato ai titoli è 70 ed è determinato in base al seguente criterio:

- fino a **10** punti per voto di laurea;
- fino a **30** punti per esperienza maturata nella realizzazione di tool informatici e per competenze in ambito tecnologico e dei sistemi informativi e informatici nonché in linguaggi vari di programmazione;
- fino a **30** punti altre attività non rientranti nei punti precedenti e congruenti con l'oggetto dell'incarico.

Il punteggio minimo per essere ammessi al colloquio è: 40

Il colloquio verterà su argomenti attinenti all'oggetto dell'incarico. Il colloquio orale si terrà il giorno **7.09.2020 ore 10,30 in modalità remota.**

Ai candidati saranno comunicate le modalità di svolgimento del colloquio.

ARTICOLO 6 - Modalità di presentazione domanda

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera secondo l'allegato "Modello A" e sottoscritta in originale dal candidato, dovrà essere inviata, all'indirizzo email PEC direttoreimpresapiens@cert.uniroma1.it **entro e non oltre il 17.08. 2020** pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

Alla domanda dovranno essere allegati la dichiarazione dei titoli di studio posseduti, il curriculum con votazione di laurea e qualsiasi altra documentazione si ritenga utile.

ARTICOLO 7 - Commissione di valutazione

La Commissione di valutazione, nominata con delibera del Comitato del Centro è formata da n. 3 componenti, di cui uno con funzioni di Presidente e due esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta, formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati.

Il Direttore approva la graduatoria di merito che sarà pubblicata sul portale della Trasparenza di Ateneo.



ARTICOLO 8 - Conferimento incarico

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula di un contratto di collaborazione/prestazione professionale/prestazione d'opera non abituale, a seconda della tipologia di attività svolta e dell'inquadramento fiscale dichiarato dal vincitore.

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto.

Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 il candidato risultato vincitore dovrà presentare al Centro di Ricerca:

a) una versione del suo *curriculum vitae*, redatta in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione, e contrassegnando tale *curriculum* per la destinazione "ai fini della pubblicazione";

b) i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali.

La presentazione della documentazione di cui alle lettere a) e b) è condizione per l'acquisizione di efficacia del contratto e per la liquidazione dei relativi compensi.

In caso di pubblico dipendente è condizione necessaria per la stipula del contratto essere stato autorizzato dall'amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art.53 del D.Lgs 165/2001

ARTICOLO 9 - Trattamento dati personali

Ai sensi del regolamento europeo n. 679/2016, i dati personali forniti dai candidati con la domanda di partecipazione sono raccolti presso il Centro IMPRESAPIENS per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche date automatizzate, opportunamente predisposte in sicurezza, per le finalità di gestione del contratto.

Con la sottoscrizione dell'incarico il prestatore s'impegna a garantire il riserbo sui dati e sulle informazioni acquisite a qualunque titolo, a non divulgarli a terzi se non su esplicita autorizzazione del Centro IMPRESAPIENS, e a utilizzarli esclusivamente nell'ambito delle attività oggetto del contratto.

Il presente bando di selezione sarà inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **giorno 30.07.2020**.

ARTICOLO 10 - Responsabile Procedimento

Responsabile del procedimento oggetto del presente bando è il responsabile amministrativo delegato Claudia Avella- Roma - Via Castro Laurenziano 9, - 00161.



Roma, 30.07.2020

Prot. 169/2020

F.to Il Direttore

F.to Il Responsabile amministrativo delegato

prof. Fabrizio D'ASCENZO

dott.ssa Claudia AVELLA



MODELLO A

Al Centro di Ricerca ImpreSapiens
Roma – Via Castro Laurenziano 9

.....l.....sottoscritt.....nat...a..... (prov.di.....)

il.....e residente in..... (prov.di.....) cap.....

via..... n.....

CHIEDE

di essere ammess . a partecipare alla procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico

di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di supporto alle attività previste dal progetto ENEA

BICOCCA codice bando 01/2020

prot. N. 169 del 30/07/2020 class.VII/16

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e dalle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che:

- 1) è in possesso di cittadinanza.....
- 2) non ha riportato condanne penali e non ha procedimenti penali in corso (a);
- 3) è in possesso del diploma di laurea inconseguito in data..... presso l'Università di.....con il voto di..... (oppure del titolo di studio straniero di.....conseguito il presso.....e riconosciuto equipollente alla laurea italiana in.....dall'Università di.....in data.....);
- 4) (dichiarazione eventuale) è in possesso del diploma di dottore di ricerca in..... conseguito in data....., presso l'Università di.....sede amministrativa del dottorato;
- 5) non ha un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero rapporto di coniugio, con un professore appartenente al Dipartimento CORIS, ovvero con il Magnifico Rettore, il Direttore



Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

- 6) elegge il proprio domicilio in.....(città, via, n. e cap.) tel..... e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni.

Allega alla domanda i seguenti titoli valutabili:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione del diploma di laurea;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di dottore di ricerca;
- 3) dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà di tutti i titoli scientifici che ritiene valutabili ai fini della procedura di valutazione comparativa;
- 4) *curriculum vitae* in formato europeo datato e firmato.

Allega, inoltre, alla domanda la fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Data..... Firma..... (da non autenticare) (b)

a) In caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza dell'autorità giudiziaria che l'ha emessa, da indicare anche se è stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, non menzione ecc., e anche se nulla risulta sul casellario giudiziale. I procedimenti penali devono essere indicati qualsiasi sia la natura degli stessi.

b) Apporre la propria firma in calce alla domanda; la stessa non dovrà essere autenticata da alcun pubblico ufficiale.



ALLEGATO B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DEL CERTIFICATO DI LAUREA

(art. 46 DPR 28/12/2000 n. 445)

Io sottoscritto

nato a (.....) il,

residente a (.....) in

via/piazza/corso n....., consapevole del

fatto che le dichiarazioni mendaci, la falsità in atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale (art. 476 e ss c.p.) e delle leggi speciali in materia,

DICHIARO

di aver conseguito la laurea in

presso l'Università degli Studi di

in data

voto di laurea

(luogo e data)

.....

(firma leggibile e per esteso)



ALLEGATO C

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 — D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il/La sottoscritto/a.....
nato/a a.....(.....) il codice fiscale
....., attualmente residente a via
....., c.a.p., telefono ai sensi dell'art. 47

del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, e della decadenza immediata dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca

DICHIARA

che i documenti, i titoli e le pubblicazioni di seguito indicati e allegati alla presente dichiarazione sono conformi all'originale:

.....
.....
.....
.....

Dichiara inoltre di essere informato/a che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13, comma 1, del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali saranno trattati, con strumenti cartacei e/o con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la seguente dichiarazione viene resa.

.....li..... Il/La Dichiarante (1).....

(si allega fotocopia non autenticata del documento di identità)



ALLEGATO D

OGGETTO: Informazioni di cui all'art. 15, c. 1, lett. c) del Decreto Legislativo n. 33/2013 (Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni) - Dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.

Con la presente, io sottoscritt_, _____

nat_ il _____, a _____ (prov. _____)
in qualità di _____ per le finalità di cui all'art. 15, c.1 del D. Lgs. n. 33/2013

DICHIARO

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del citato testo unico per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

o di non svolgere incarichi, di non rivestire cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione né di svolgere attività professionali

ovvero

o di svolgere i seguenti incarichi o di rivestire le seguenti cariche presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione ovvero di svolgere le seguenti attività professionali:

Io sottoscritt_, unisco alla presente dichiarazione la fotocopia del seguente documento di identità:

_____, n. _____,

rilasciato da _____ il _____

Il sottoscritto dichiara inoltre che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con il Dipartimento di Informatica ai sensi dell'art. 53, comma 14 del d.lgs. 165/2001 come modificato dalla legge n.



190/2012 e che non sussistono cause di incompatibilità o inconfiribilità, ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 39/2013, a svolgere incarichi nell'interesse del Dipartimento.

Roma, _____

FIRMA