



SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E  
GESTIONALE “ANTONIO RUBERTI”**

**Prot. 1704/2015**  
**Pos. VII/1**

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI  
CONSULENZA ESTERNA DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DELL’UNIVERSITA’  
DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE  
“ANTONIO RUBERTI”**

**Codice Procedura n. 22/co.co.co/2015**

**VISTO**

- Visto il Regolamento per l’affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12/08/2008
- Vista la delibera in Consiglio di Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale del 04/11/2015
- Considerato che dalla verifica preliminare non sono emerse disponibilità ovvero competenze adeguate per fare fronte alle esigenze rappresentate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale “Antonio Ruberti”

**E’ INDETTA**

Una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell’attività di “Segmentazione 3D e riconoscimento di attrezzi per consentire il riconoscimento e la pianificazione di azioni di collaborazione umano-robot. ” a favore del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale “Antonio Ruberti” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

**Articolo 1**

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa della seguente attività:

Segmentazione 3D e riconoscimento di attrezzi per consentire il riconoscimento e la pianificazione di azioni di collaborazione umano-robot.

**Articolo 2**

L’attività oggetto della collaborazione avrà la durata di 12 mesi.

La collaborazione prevede un corrispettivo complessivo pari ad € 7.000,00 (settemila/00) al lordo delle ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore e dell’eventuale imposta sul valore aggiunta



### **Articolo 3**

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione in coordinamento con il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale “Antonio Ruberti”

### **Articolo 4**

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono: per questa attività si richiede di progettare e sviluppare algoritmi di segmentazione, di modellazione 3D e di riconoscimento di oggetti. In particolare questi algoritmi verranno applicati su immagini che raffigurano scene di collaborazione umano-umano e umano-robot in un ambiente prevalentemente industriale, come ad esempio all'interno di una fabbrica. Si richiede un'ottima conoscenza degli approcci per la segmentazione attraverso il metodo dei Level Sets, degli approcci per la modellazione 3D attraverso il metodo degli Elementi Finiti, e di approcci per il riconoscimento di oggetti da immagini e modelli 3D. Si richiede ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione C/C++ e Matlab.

In relazione a quanto disposto dall'art. 18 comma 1 della L. 241/10, non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione ovvero il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università (**Allegato B**)

### **Articolo 5**

Non è previsto colloquio.

Il punteggio riservato ai titoli è: 40 punti.

Sono titoli valutabili: il voto di laurea, il titolo di dottore di ricerca, esperienza pregressa maturata nello svolgimento di ricerche attinenti al tema del bando.

### **Articolo 6**

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera e sottoscritta in originale dal candidato (**Allegato A**), dovrà essere inviata a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, **entro e non oltre il 10/12/2015** al Direttore del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale – Via Ariosto 25 00185 – ROMA. Il plico dovrà recare, oltre all'intestazione del mittente, la dicitura: “Selezione comparativa – Avviso N. 22/co.co.co/2015”.

La domanda di partecipazione potrà essere consegnata anche a mano presso la Segreteria amministrativa del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale “Antonio Ruberti”, Via Ariosto, 25, Roma **entro le ore 12.00 del giorno di scadenza**. Per le domande, inviate con raccomandata AR farà fede il timbro e la data dell'Ufficio postale accettante.

Qualora il termine di scadenza per la presentazione delle domande cada in giorno festivo, esso si intende differito al primo giorno non festivo immediatamente successivo.

La domanda deve essere compilata in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 attestante il possesso e la conformità dei titoli.



SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E  
GESTIONALE “ANTONIO RUBERTI”**

Alla domanda dovranno essere allegati:

- curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- l'**Allegato B** di cui all'art. 4 del presente bando;
- l'**Allegato C** ai sensi dell'art. 15, comma 1, lettera c) D.Lgs n. 33/2013
- qualsiasi altra documentazione si ritenga utili.

Gli interessati dovranno far pervenire oltre al *curriculum vitae* per la partecipazione una seconda versione del *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 d.lgs. 33/2013 della pubblicazione eliminando tutte le informazioni relative a dati personali e/o sensibili riportare solo contatti telefonici e indirizzi mail professionali contrassegnando tale curriculum per la destinazione **“ai fine della pubblicazione”**.

#### **Articolo 7**

La Commissione, composta da n. 3 componenti, di cui uno con funzioni di presidente, esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta, formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente dei punti attribuiti ai candidati.

La graduatoria può essere utilizzata per l'affidamento di ulteriori, analoghi, incarichi di cui si manifestasse la necessità.

Detta graduatoria sarà data pubblicità mediante affissione all'Albo del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale “Antonio Ruberti” e pubblicazione sul sito web del Dipartimento e della Sapienza.

Ai sensi dell'art. 17, comma 30 del D.L. 78/2009 convertito in Legge 102/2009 l'efficacia dell'affidamento dell'incarico è subordinata al controllo preventivo di legittimità, da parte della Corte dei Conti – Ufficio di controllo di Legittimità su atti dei Ministeri, dei Servizi alla persona e dei beni culturali.

Di conseguenza la decorrenza dell'incarico e della relativa attività, nonché la correlativa durata prevista nel presente avviso e nel successivo contratto, è legata alla data in cui il controllo di legittimità abbia avuto positivo riscontro da parte dell'organo di controllo o si siano verificate le condizioni per l'esecutività per decorso del termine, come risulterà dalla formale comunicazione dell'ente committente.

#### **Articolo 8**

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si informa che la Sapienza è titolare del trattamento dei dati personali forniti dai candidati e che il trattamento stesso sarà effettuato nel rispetto del citato D.Lgs. 196/2003 ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui all'art. XX del D.Lgs. 33/2013

#### **Articolo 9**

Il titolare del Centro di Responsabilità Amministrativa interessato, dopo aver verificato la regolarità della procedura, ne approva gli atti.

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto.

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



SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
***DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E  
GESTIONALE “ANTONIO RUBERTI”***

Roma, 25/11/2015

F.TO IL DIRETTORE  
(Prof. Alberto Marchetti Spaccamela)

**Fac-simile di domanda**

Al Direttore  
del Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica  
e gestionale "A. Ruberti"  
Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Via Ariosto, 25 – ROMA

---

Il/La sottoscritt.....  
Data e luogo di nascita .....Prov.....  
Codice Fiscale .....Partita Iva.....  
Residente in ..... (Prov.) Via.....  
.....Cap .....

Recapito Telefonico .....

Chiede

di partecipare alla selezione per il conferimento di un incarico di .....

per l'espletamento della prestazione avente oggetto

.....  
.....  
di cui alla procedura comparativa, Avviso n..... affisso in data .....

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.445/2000 e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28.12.20000, dichiara, sotto la propria responsabilità, quanto segue:

- a) di aver conseguito il diploma di Laurea in .....  
conseguito il ..... presso.....  
con votazione .....
- b) di essere in possesso del diploma di dottore di ricerca in.....conseguito  
in data....., presso l'Università di .....sede amministrativa del dottorato
- c) di possedere il curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca;
- d) di essere autore/coautore delle seguenti pubblicazioni scientifiche:

1) Titolo.....  
tipologia ..... (articolo su rivista, capitolo di libro ecc.)  
nome della rivista/titolo del libro .....  
edito da ..... ISSN/ISBN ..... anno di  
pubblicazione ..... da pag..... a pag..... Impact Factor.....

- e) di essere cittadino .....
- f) di non aver mai riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso OPPURE di aver riportato la seguente condanna .....emessa dal .....in data.....oppure avere in corso i seguenti procedimenti penali pendenti.....;

g) di svolgere la seguente attività lavorativa presso.....(specificare datore di lavoro, se ente pubblico o privato e tipologia di rapporto).....;

h) di voler ricevere le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva al seguente indirizzo di posta elettronica:.....

Si allega alla presente domanda:

- Curriculum vitae in italiano della propria attività scientifica e professionale datato e firmato
- Curriculum vitae contrassegnato “ai fine della pubblicazione”
- Fotocopia del documento di identità in corso di validità
- documenti e titoli che si ritengono utili ai fini del concorso (diplomi di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, borse di studio o incarichi di ricerca conseguiti sia in Italia che all'estero, ecc.);
- di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che bandisce la selezione, ovvero con il Rettore, il direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Allegato B)
- dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 relativa allo svolgimento di attività lavorativa presso enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione e di attività professionali (Allegato C).

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data.....

Firma.....

Allegato B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO AI SENSI DELL'ART. 47 DEL D.P.R.  
20.12.2000 N.445

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_  
Prov \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_.

Consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici;

DICHIARA

di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Data \_\_\_\_\_ Il Dichiarante \_\_\_\_\_



**Allegato C**

Al Direttore DIAG

S E D E

OGGETTO: Informazioni di cui all'art. 15, c. 1, lett. c) del Decreto Legislativo n. 33/2013 (Riordino della, da parte delle strutture in indirizzo, 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, il/la sottoscritt\_, \_\_\_\_\_,  
nat\_ il \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_),  
in qualità di \_\_\_\_\_, per le finalità di cui all'art. 15, comma 1, D. Lgs. n.  
33/2013,

dichiara

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,

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

ovvero

- 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:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Il/La sottoscritt\_, unisce alla presente dichiarazione la fotocopia del seguente documento di identità:

\_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,  
rilasciato da \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_.

Roma, \_\_\_\_\_

FIRMA

\_\_\_\_\_