



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN
INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA DA
ATTIVARE PER LE ESIGENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA
"LA SAPIENZA"**

BANDO N. 5/2013

SCADENZA 08/05/2013

IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA

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 12/08/08;
- **RAVVISATA** la necessità di affidare un incarico di prestazione Coordinata e Continuativa;
- **CONSIDERATO** che dalla verifica preliminare, avviso di conferimento di collaborazione pubblicato il 17/04/2013 non sono emerse disponibilità ovvero competenze adeguate per far fronte alle esigenze rappresentate dal Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria

E' INDETTA

una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di prestazione per lo svolgimento di "**Ottimizzazione del trasporto di particelle cariche in linee magnetiche**" a favore del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria della Sapienza Università degli Studi di Roma

Art. 1 – Oggetto

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 per lo svolgimento della seguente attività: "Ottimizzazione del trasporto di particelle cariche in linee magnetiche"

Art 2 – Durata e compenso



L'attività oggetto delle collaborazioni avrà la durata di **5 mesi**. La collaborazione prevede un corrispettivo complessivo pari ad **€ 2.358,00** al lordo degli oneri fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore.

Art. 3 – Modalità di svolgimento

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione in coordinamento con la Struttura.

Art. 4 – Requisiti

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- laurea in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Biomedica;
- esperienza nell'utilizzo di codici numerici per il trasporto di particelle cariche in acceleratori di particelle;
- esperienza nella misura di corrente, energia ed emittanza trasversa di fasci di particelle cariche in acceleratori;
- esperienza di tecniche di imaging trasverso di pacchetti di particelle cariche.

In data 10/05/2013 alle ore 11,00, presso la sala lettura del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria – Sez. Fisica - avrà luogo un colloquio mirato ad una valutazione più approfondita dei titoli, delle competenze o esperienze sopra richieste alla presenza della Commissione nominata, ai sensi dell'art. 7 del presente bando.

Art. 5 – Punteggio

Il punteggio riservato ai titoli è: 60 su 100

Sono titoli valutabili:

- titoli di studio;
- pubblicazione o accettazione di contributi a congressi internazionali su argomenti inerenti l'attività prevista per la collaborazione in oggetto.

Il punteggio riservato al colloquio è: 40 su 100

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

- esperienza nel campo degli acceleratori di particelle (in particolare sugli argomenti indicati nell'Art. 4);
- grandezze che caratterizzano fasci in acceleratori di particelle e le loro principali tecniche di misura;



- principi di funzionamento e caratteristiche generali di codici di trasporto in linee magnetiche per acceleratori di particelle;
- utilizzo e caratterizzazione di elementi magnetici impiegati nel trasporto di particelle cariche in acceleratori.

Art. 6 – Domanda di Partecipazione

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera e sottoscritta in originale dal candidato, dovrà essere presentata **direttamente presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria - sez. FISICA - Via Antonio Scarpa 14/16, 00161 Roma, in portineria, entro le ore 12,00 dell' 08/05/2013**, pena l'esclusione dalla procedura comparativa, allegando alla stessa dichiarazioni dei titoli di studio posseduti, il curriculum e qualsiasi altra documentazione si ritenga utile. Sulla busta dovrà essere indicato il n. del bando a cui si vuole partecipare, e dovrà contenere i dati personali e i recapiti telefonici e/o e-mail dove si intendono ricevere le comunicazioni.

Art. 7 – Commissione

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.

Della graduatoria sarà data pubblicità mediante l'affissione all'Albo del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria e sul sito Web dell'Università.

Art. 8 – Stipula del contratto

Il Direttore del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dopo aver verificato la regolarità della procedura, ne approverà gli atti.

Il Candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto di collaborazione coordinata e continuativa. La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia.

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 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 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.

Roma, 24 aprile 2013

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Luigi Palumbo