



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 / 2012

SCADENZA 22/03/2012

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 collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Progetto di ricerca ENEA;
- **CONSIDERATO** che dalla verifica preliminare, avviso di conferimento di collaborazione pubblicato il 24/02/2012 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 "**Attività di supporto tecnico scientifico per la ricerca sulla sintesi e caratterizzazione elettrochimica di materiali catodici a base di $\text{LiMn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4$ con prestazioni migliorate**" a favore del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

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 collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "**Attività di supporto tecnico scientifico per la ricerca sulla sintesi e caratterizzazione elettrochimica di materiali catodici a base di $\text{LiMn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4$ con prestazioni migliorate**", l'attività consisterà nel Controllo dei processi di calcinazione dei precursori dell' $\text{LiMn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4$, cioè fosfonato alchilico o arilico di ferro (II), fosfonato alchilico o arilico di manganese (II) e carbonato di litio per ottenere $\text{LiMn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{PO}_4$ con $0.1 < x < 1$. Il collaboratore dovrà quindi stilare la metodologia di sintesi e l'analisi dei costi relativi ai precursori utilizzati, alla procedura in se e ai costi in termini di energia elettrica necessaria alla calcinazione.

L'attività di collaborazione continuerà quindi con la caratterizzazione elettrochimica dei materiali sintetizzati mediante le tecniche elettrochimiche: spettroscopia di potenziale, misure d'impedenza e ciclazioni galvanostatiche tutte fatte su celle con anodo di litio metallico. Al collaboratore sarà chiesto di elaborare i dati provenienti dalle misure elettrochimiche mediante un software già esistente che andrà adattato alle varie tecniche sulla base di un protocollo di prova stabilito."



Art 2 – Durata e compenso

L'attività oggetto delle collaborazioni avrà la durata di 5 mesi. La collaborazione prevede un corrispettivo complessivo pari ad **€ 7.076,75 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 Chimica, Chimica Industriale o Ingegneria Chimica

Dottorato di ricerca

Comprovata esperienza su Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica ed elettrochimica di materiali elettrolitici per batterie litio-ioni, in soluzioni organiche o in liquidi ionici

In data 23/03/2012 alle ore 11:30, presso l'Aula riunioni "Paolo Silvestroni" Sez. CHIMICA del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, 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 e esperienza lavorativa e professionale

Il punteggio riservato al colloquio è: 40 su 100

Il colloquio verterà su argomenti che attestino l'esperienza delle competenze richieste

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 - Via Antonio Scarpa 14, 00161 Roma, in Amministrazione, entro le ore 12,00 del 22/03/2012**, 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.

2Art. 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



decescente 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 06/03/2012

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Luigi Palumbo