

**Bando di selezione n. 03 / 2009**  
**per il conferimento di un incarico di prestazione d'opera senza vincolo di**  
**subordinazione da svolgersi presso il**  
**Dipartimento di Ingegneria Chimica e di Processo (DICHEP)**  
(Prot. N. 144 del 30 luglio 2009)

**IL DIRETTORE**

- VISTO l'art.7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001 che consente alle Amministrazioni Pubbliche di conferire, per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, incarichi di lavoro individuali ad esperti di comprovata esperienza universitaria;
- VISTA la Legge n. 248 del 4/8/2006 che ha convertito in Legge il Decreto Legislativo n. 223 del 4/7/2006;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna (D.R. n. 248 del 16/06/2008)
- VISTA la richiesta della Prof.ssa P. Costamagna, responsabile scientifico del progetto LARGE SOFC

**EMANA**

il presente bando di selezione di un collaboratore a cui affidare lo svolgimento dell'attività specificata al successivo punto 1:

**1. Oggetto del contratto**

**SIMULAZIONE DELLE INTERCONNESSIONI SECONDARIE DELLE CELLE IP-SOFC**

Nel caso delle celle IP-SOFC, a causa del percorso piuttosto intricato delle cariche elettriche, la resistenza ohmica non è calcolabile banalmente sulla base della legge di Ohm applicata ai vari conduttori presenti nella struttura. Ciò è vero in particolare per le interconnessioni secondarie, che hanno lo scopo di raccogliere le cariche da un modulo IP-SOFC e convogliarle al modulo successivo. Scopo del lavoro è dunque il calcolo della resistenza ohmica delle interconnessioni secondarie delle celle IP-SOFC, applicando il metodo degli elementi finiti alla risoluzione delle equazioni in gioco. E' prevista una fase di confronto con dati sperimentali.

**2. Tipologia di contratto**

Prestazione d'opera con contratto di lavoro autonomo.

La prestazione sarà espletata personalmente dal candidato selezionato senza alcun vincolo di subordinazione né di esclusività, senza obblighi di orario, in piena autonomia.

**3. Termine della prestazione**

La prestazione dovrà essere effettuata entro il 15 ottobre 2009.

#### **4. Importo del contratto**

Il compenso, al lordo di tutti gli oneri a carico del prestatore d'opera sarà pari a €4.980,00 (eventuale IVA esclusa).

#### **5. Modalità di pagamento**

Il pagamento avverrà nel rispetto delle norme fiscali e previdenziali vigenti, previa presentazione di regolare fattura o nota, rilasciata dall'interessato. Il documento dovrà essere intestato e inviato a:

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO  
Via Opera Pia 15 – 16145 GENOVA  
C.F. 00754150100 - P.IVA 00754150100

Esso dovrà essere altresì corredato di apposita dichiarazione di conformità e regolare esecuzione della prestazione, sottoscritta dal responsabile scientifico del contratto

#### **6. Requisiti**

I candidati dovranno avere i seguenti requisiti:

- Diploma di laurea magistrale o specialistica ovvero diploma di laurea dei precedenti ordinamenti in Ingegneria chimica ovvero in Matematica
- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze e/o precedenti esperienze in progetti di ricerca nel campo delle celle a combustibile SOFC e IP-SOFC

#### **7. Modalità e termini della presentazione della domanda**

La domanda, redatta utilizzando il modulo allegato, dovrà pervenire in originale alla Segreteria Amministrativa del DICHEP, in Via Opera Pia, 15 – 16145 GENOVA, **entro le ore 12.00 del giorno 07/08/2009.**

La data di presentazione delle domande sarà stabilita e comprovata:

- **nel caso di presentazione diretta**, dalla data indicata nella ricevuta sottoscritta dal personale della struttura addetto al ricevimento;
- **nel caso di spedizione**, dal timbro e dalla data di protocollo del DICHEP, che ne comprova il ricevimento.

La domanda dovrà essere altresì corredata da un dettagliato curriculum (datato e firmato) delle attività professionali svolte, dal quale si possa evincere la capacità del candidato allo svolgimento della prestazione.

#### **8. Valutazione comparativa dei candidati e commissione giudicatrice**

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata da una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore della Struttura e formata da un minimo di tre membri e dal Segretario Amministrativo con funzioni di Segretario verbalizzante.

La selezione verterà sull'esame dei curricula.

Al termine della procedura sarà redatto un verbale che riporterà la graduatoria formulata dalla Commissione, in base alle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

Il verbale sarà affisso nella bacheca della Sede del DICHEP presso cui si è svolta la valutazione.

Il DICHEP si riserva di procedere all'aggiudicazione anche nel caso in cui pervenga o sia ritenuta valida una sola domanda.

## **9. Tutela dei dati personali**

I dati personali, obbligatoriamente forniti, saranno trattati nel rispetto del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e solo per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

## **10. Normativa**

Il candidato ritenuto idoneo stipulerà con questo Dipartimento un contratto di prestazione d'opera ai sensi dell'art. 2222 e seguenti del C.C., con inquadramento fiscale, previdenziale ed assicurativo idoneo alla propria personale posizione.

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento alle leggi e ai regolamenti vigenti.

La partecipazione alla selezione e l'eventuale classificazione al primo posto della graduatoria non genera in alcun modo obbligo di stipula del contratto in capo al DICHEP qualora sussistano o intervengano motivi di pubblico interesse determinanti l'inopportunità del conferimento dell'incarico.

Il presente bando sarà pubblicato sul sito internet del DICHEP, nell'apposita sezione dei bandi.

GENOVA, 30/07/2009

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Ing. Mauro ROVATTI

## Modello di domanda e di autocertificazione

Al Direttore del  
Dipartimento di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B. Bonino" (DICHEP)  
Via Opera Pia, 15  
16145 GENOVA

**Oggetto:** Bando prot. n. .... del ..... di selezione per l'affidamento di un incarico di prestazione d'opera presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B. Bonino" (DICHEP)

Il/La sottoscritto/a ..... Nato/a..... il .....

Residente in ..... Via ..... n .....

codice fiscale n. .... partita IVA n. ....

### CHIEDE

di essere ammesso alla procedura comparativa per il conferimento di n. incarico di collaborazione coordinata e continuativa / occasionale presso il DICHEP per lo svolgimento di .....

.....  
.....

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art.76 del D.P.R. 445/2000)

### DICHIARA

• di non avere riportato condanne penali e di non avere in corso procedimenti penali ed amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, né di avere a carico precedenti penali iscrivibili nel casellario giudiziario ai sensi dell'art. 686 del c.p.p.. In caso contrario, indicare la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emesso (indicare anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono giudiziale, non menzione, ecc..) ed i procedimenti penali pendenti:.....

• di essere in possesso del Diploma di Laurea specialistica (o vecchio ordinamento) in .....

.....conseguita il presso .....

Allega alla presente un curriculum vitae e copia di un valido documento di riconoscimento.

- Il / la sottoscritt... dichiara di essere a conoscenza che l'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del

cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

- Il / la sottoscritt.... si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.
- Il / la sottoscritt.... autorizza l'Università degli Studi di Genova ad utilizzare i dati contenuti nella presente domanda ai fini della gestione della procedura selettiva, ai sensi delle disposizioni del D.Lgs. 196/2003.
- Il / la sottoscritt.... dichiara inoltre di aver preso visione dell'avviso di procedura comparativa di cui trattasi.

Data .....

Firma

.....

**\* Allegare alla domanda copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.**