



Università degli Studi di Palermo

(Dipartimento dell'Energia)

AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO

Prot.N. 870 del 28/6/11 Titolo I classe 6

Il Dipartimento dell'Energia ha la necessità di conferire un incarico le cui attività sono di supporto alla ricerca sui "Analisi e sviluppo di interfacce JAVA per strumenti di simulazione di impianti "Solar Desiccant Cooling" nell'ambito del progetto dal titolo: "Integrazione del modello Solar DEC al modello dinamico dell'edificio e alla piattaforma ODESSE", Resp. Scientifico Prof. Marco Beccali a soggetti in possesso della necessaria competenza o professionalità in relazione alle seguenti fasi :

1. Supporto preliminare per la realizzazione di uno strumento software per la progettazione di sistemi di climatizzazione basati sulla tecnologia desiccant cooling a partire dall'implementazione di sistemi di Solar Desiccant Cooling nell'ambiente integrato ODESSE. Il tool sarà sviluppato in ambiente Simulink e permetterà la simulazione di diverse configurazioni impiantistiche desiccant cooling.
2. Sviluppo delle interfacce input output in ambiente JAVA
3. Supporto alla redazione del manuale utente

Durata: mesi 2

Fondi: Contratto di ricerca "*Integrazione del modello Solar DEC al modello dinamico dell'edificio e alla piattaforma ODESSE*", in atto con ENEA. responsabile scientifico Prof. Marco Beccali.

Requisiti richiesti:

- Laurea magistrale in Ingegneria
- Esperienze provate nel campo della modellazione e simulazione di sistemi dinamici con eventuale riferimento ad impianti termici.
- Padronanza ed esperienza nell'uso di Matlab/Simulink e JAVA in applicazioni simili a quelle oggetto dell'incarico

Il compenso previsto, comprensivo anche degli oneri di legge a carico dell'Amministrazione, ammonterà a € 2.500,00 e graverà sui fondi relativi al contratto di collaborazione con l'ENEA "Integrazioni allo sviluppo del modello di simulazione della piattaforma ODESSE "Resp. Scientifici Prof. Marco Beccali.



Si invitano pertanto gli interessati a manifestare la propria disponibilità entro 15 giorni dall'affissione del presente avviso.

La domanda dovrà contenere il curriculum professionale, i titoli posseduti e ogni altro elemento idoneo a consentire di valutare la professionalità e la capacità di svolgere l'incarico sopra citato.

Si precisa che nell'ipotesi in cui nessuno tra il personale strutturato (docente e non docente) risulti interessato o idoneo allo svolgimento dell'incarico di cui al presente avviso, potrà procedersi al conferimento dell'incarico a soggetti esterni all'Ateneo, dopo attente procedure di comparazione e previa verifica del possesso dei seguenti requisiti (art. 7 comma 6 D.Lgs. 165/01):

stipulando apposito contratto che nello specifico, viste le esigenze della struttura richiedente, rientrerà nella seguente tipologia: *occasionale/professionale*.

Ai sensi dell'art. 17, comma del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009, l'efficacia del contratto con il quale verrà conferito l'incarico di collaborazione sarà subordinato al positivo controllo di legittimità della Corte dei Conti.

Il Direttore del Dipartimento

(Prof. Gianfranco Rizzo)

