



Università degli Studi di Palermo

(Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali)

AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO

Prot.N. 992 del 29/09/2010 Titolo I classe 6

Il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali ha la necessità di conferire un incarico a soggetti in possesso della necessaria competenza o professionalità in relazione al seguente oggetto: **“Collaborazione scientifica per il monitoraggio e la rilevazione dei dati sperimentale di un impianto ibrido di micro- cogenerazione ad energia solare”**

L'incarico si articolerà nelle seguenti fasi:

- Monitoraggio della fase d'uso di un impianto ibrido di micro-cogenerazione ad energia solare per la determinazione degli output energetici dell'impianto e l'analisi dell'influenza dei parametri climatici, tecnici e progettuali sulla producibilità dell'impianto stesso;
- Sviluppo di un modello numerico per la redazione del bilancio energetico del sistema in studio, che sia applicabile anche a impianti simili nell'area mediterranea

Durata: tre mesi

Requisiti richiesti:

- Dottorato di Ricerca in Energetica.
- Esperienze di monitoraggio e trattamento dei dati nel campo delle tecnologie solari.
- Buona conoscenza del software Comsol MultiPhysics per la modellazione tridimensionale agli elementi finiti
- Buona conoscenza della lingua inglese.

Il compenso previsto, comprensivo anche degli oneri di legge a carico dell'Amministrazione, ammonterà a € 2.000,00 e graverà sui fondi relativi al contratto di ricerca **“PRIN 2008 “Analisi energetica e ambientale e definizione dei criteri minimi di eco-desogn per impianti ibridi di micro-cogenerazione ad energia solare”**, responsabile scientifico Prof. Maurizio Cellura.

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. 7872009, 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. Angelo Milone)

Pubblicato sul sito web il 29/09/2010