



Università degli Studi di Palermo
(Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali)

AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO

Prot. N. 60 del 20/01/2010 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 ed analisi delle prestazioni energetiche di sistemi fotovoltaici e studio di soluzioni tecnologiche per migliorarne il rendimento”
-
- L’incarico si articolerà nelle seguenti fasi:
 - Descrizione, analisi e ottimizzazione di algoritmi di simulazione per la modellazione dei componenti dei sistemi;
 - Definizione di modelli di calcolo delle prestazioni energetiche di sistemi fotovoltaici;
 - Validazione dei modelli di calcolo impiegati ed analisi dei dati campionati;
 - Messa a punto di un sistema di monitoraggio per valutare la produttività di un pannello fotovoltaico;
 - Messa a punto di un sistema di monitoraggio per valutare l’aumento di efficienza del pannello fotovoltaico ottenuto con l’utilizzo di materiali a cambiamento di fase.

Durata: da espletarsi entro il 15/06/2010

Il compenso previsto, comprensivo anche degli oneri di legge a carico dell’Amministrazione, ammonterà a € 13.000,00 e graverà sui fondi relativi al contratto di ricerca “Genius Loci-Ruolo del settore edilizio sul cambiamento climatico” Resp. Scientifico Prof. Giorgio 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):

- Laurea magistrale in Ingegneria nei settori: Ambiente e Territorio, Energetica, con voto non inferiore a 108/110.
- Esperienze di ricerca nel settore del fotovoltaico, dell’integrazione dei materiali a cambiamento di fase nei moduli PV e nelle attività di monitoraggio per la valutazione delle

prestazioni energetiche di componenti ed impianti edilizi, comprovate da pubblicazioni scientifiche e da attestazioni.

- Buona conoscenza della lingua inglese.
- Eccellente conoscenza del software COMSOL multiphysics, comprovata da attestazioni e/o certificazioni.
- Eccellente conoscenza del software ESP-r.

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

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Angelo Milone)

Pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 20/01/10