



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott. Ing. Salvatore Freni
Direttore dell'Istituto di Tecnologie
Avanzate per l'Energia "Nicola
Giordano"
Via Salita S. Lucia sopra Contesse, 5
98126 Messina

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) è sorta l'esigenza di acquisire n. 1 unità di personale con profilo di Ricercatore III Livello professionale, per svolgere attività di ricerca sulla tematica: Processi di conversione termochimica per la produzione di energia, con particolare attenzione verso la gassificazione di biomasse di varia natura e sulle tecniche di caratterizzazione chimico-fisica di materiali adsorbenti.

L'attività avrà una durata di 12 mesi e sarà svolta presso la sede dell'Istituto, situato a Messina.

Sono richiesti i seguenti requisiti:

- 1) Laurea magistrale in Chimica.
- 2) Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche o almeno 5 anni di attività di ricerca sulle tematiche: Processi di gassificazione di biomasse di varia natura e tecniche di caratterizzazione chimico-fisica di materiali adsorbenti.
- 3) Comprovata esperienza almeno triennale in:
 - i) Conduzione di prove sperimentali su reattori, a letto fisso o fluido, idonei alla gassificazione/pirolisi di biomasse;
 - ii) Determinazione strumentale del bilancio di massa dei prodotti di reazione principali e secondari;
 - iii) Caratterizzazione di materiali adsorbenti per applicazione in sistemi energetici (BET, XRD, TEM, DSC/TG);
- 4) Conoscenza della lingua inglese.

Pertanto, il personale interessato, potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto corredando la domanda con un sintetico curriculum vitae.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di appartenenza.

IL DIRETTORE GENERALE