



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dott.ssa Eleonora Carletti
Direttore dell'Istituto per le Macchine
Agricole e Movimento Terra -
IMAMOTER
Via Canal Bianco, 28 - 44124 Cassana FE

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra - IMAMOTER è sorta la necessità di acquisire una unità di personale con profilo di Ricercatore a tempo determinato. Le attività si svolgeranno nell'ambito del progetto di ricerca "EFFLICS__ Eco Friendly FLuidICS for Fluid Power, Bando POR-FESR della Regione Emilia Romagna 2014-2020, bando 2018.

Competenze Richieste:

- Comprovata esperienza maturata in almeno 3 anni di attività, a qualsiasi titolo, in Università o Centri di Ricerca nazionali ed internazionali pubblici o privati, documentata mediante pubblicazioni, rapporti tecnici, partecipazione a congressi internazionali e a progetti di ricerca, con particolare riferimento a:
- Esperienza nella sintesi di ossidi semiconduttori nanostrutturati con metodi di chimica "wet";
- Esperienza nella caratterizzazione morfologico-strutturale di ossidi semiconduttori nanostrutturati;
- Esperienza nella realizzazione di sensori di gas a film spesso basati su ossidi semiconduttori nanostrutturati e relativa caratterizzazione elettrica;
- Esperienza dell'utilizzo di sensori per gas in dispositivi realizzati per applicazioni industriali;
- Esperienza nella caratterizzazione di fluidi idraulici, compreso il processo di degradazione durante i cicli di lavoro;
- Conoscenza della metodologia della Life Cycle Assessment (LCA) ed esperienza nella realizzazione di studi LCA di base;
- Conoscenza sul funzionamento della componentistica oleodinamica;
- Conoscenza della lingua inglese.

Costituiscono titolo preferenziale:

- Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali, Ingegneria dei Materiali o Chimica dei Materiali.

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 afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE