



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

Al Personale CNR

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

**OGGETTO:** Richiesta personale interno

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 nell'ambito dei progetti:

- LARGE-SCALE LOW-TEMPERATURE ELECTROCHEMICAL CO<sub>2</sub> CONVERSION TO SUSTAINABLE LIQUID FUELS – ECO<sub>2</sub>Fuel (H2020-LC-GD-2020-5) – GA 101037389
  - CRM-free Low Temperature Electrochemical Reduction of CO<sub>2</sub> to Methanol – LOTER.CO<sub>2</sub>M(H2020-NMBP-2017-two-stage) – GA 761093
  - Anion Exchange Membrane Electrolysis for Renewable Hydrogen Production on a Wide-Scale – ANIONE (H2020-JTI-FCH-2019-1) – GA 875024
  - Cost-effective PROton Exchange MEmbrane WaTer Electrolyser for Efficient and Sustainable Power-to-H<sub>2</sub> Technology – PROMET-H<sub>2</sub> (H2020-NMBP-ST-IND-2019) – GA 862253
  - Hybrid coupled networks for thermal-electric integrated smart energy Districts – HYPERGRYD(H2020-LC-GD-2020-1) – GA 101036656
- sulle tematiche: sviluppo, caratterizzazione e modellazione di sistemi elettrochimici di produzione e accumulo di energia elettrica ed idrogeno.

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 Ingegneria Elettronica
2. Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica o similare, ovvero aver svolto per un triennio attività di ricerca inerenti alle competenze specifiche di cui al punto 3;
3. Documentata esperienza, almeno triennale, nell'ambito di attività di ricerca su:



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Direzione Generale

- Sviluppo e caratterizzazione di sistemi elettrochimici di produzione ed accumulo di energia elettrica ed idrogeno;
  - Modellazione di componenti per sistemi di produzione ed accumulo di energia elettrica ed idrogeno;
  - Sviluppo di piattaforme di controllo e gestione di sistemi per l'energia in ambienti di programmazione comunemente impiegati nelle attività sperimentali (es. Labview)
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 afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE