



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" del CNR, è sorta la necessità di acquisire unità di personale come da **allegato**.

Pertanto, il personale interessato, potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto via pec: protocollo.itae@pec.cnr.it, 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

Alla cortese att.ne della Direzione Generale
Consiglio Nazionale delle Ricerche
P./le A. Moro, n. 7
00185 Roma
pec: protocollo-ammcen@pec.cnr.it
e-mail: segreteria.dg@cnr.it

Oggetto: Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "*Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato*", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "*Istruzione e Ricerca*" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di **n. 3 unità** di personale con profilo professionale di **Ricercatore III livello**, presso l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) – sede Messina.

Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano" (ITAE) di Messina è sorta la necessità di acquisire **n. 3 unità di personale con profilo di Ricercatore livello III, a tempo determinato per 12 mesi**, per lo svolgimento di attività nell'ambito del Progetto **PNRR IR0000020 – ECCSELLENT** – "*Development of ECCSEL-R.I. Italian facilities: user access, services and long-Term sustainability*".

Il progetto **ECCSELLENT** (Decreto Direttoriale MUR n. 244 dell'8 agosto 2022 di concessione del finanziamento, CUP: F53C22000560006) è stato finanziato dal bando del Ministero dell'Università per la presentazione di proposte progettuali per "*Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca*" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "*Istruzione e Ricerca*" - Componente 2, "*Dalla ricerca all'impresa*" - Linea di investimento 3.1, "*Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU con Decreto Direttoriale n. 3264 del 28/12/2021.

Tra i principali obiettivi di ECCSELLENT rientra la realizzazione di una facility per l'utilizzazione dell'anidride carbonica in processi catalitici ed elettro-catalitici in grado di rispondere alle attuali e future sfide della scienza, dell'industria e della società. Nell'ambito del progetto ECCSELLENT il Work Package 4 "*ENHANCEMENT UTILIZATION TECHNOLOGIES*", con l'attività 4.1 "*Design and preparation of catalytic materials for CCU applications*", l'attività 4.2 "*Structural, morphological and surface characterization of innovative materials for CO₂ utilization*" e l'attività 4.4 "*Performance of structured materials during catalytic CO₂ conversion into fuels at TRL 4*" si propone di sviluppare sistemi catalitici avanzati per applicazioni CCU con metodiche innovative, caratterizzare tali sistemi mediante strumentazione d'avanguardia basata su raggi X, radiazione infrarossa e microscopia elettronica, effettuare misure di efficienza catalitica in diverse condizioni sperimentali in impianti dedicati per la produzione di combustibili puliti alternativi, quali metano, metanolo e dimetiletere.

Dopo aver verificato che presso il suddetto istituto non sono disponibili professionalità idonee allo svolgimento dell'attività prevista, si richiede la verifica di tali professionalità internamente all'Ente.

Requisiti richiesti:

- a) Diploma di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM54) o Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM71) ovvero Diplomi di Laurea (vecchi ordinamenti) equiparati alle predette classi di laurea;
- b) Documentata esperienza almeno triennale in:
 - progettazione e sintesi di materiali con proprietà catalitiche e/o elettrocatalitiche;
 - caratterizzazione chimico-fisica con tecniche strumentali (SEM, XRD, IR, TGA);
 - testing di materiali in reattori catalitici a letto fisso e/o cella elettrochimica per processi legati all'utilizzo dell'anidride carbonica;

ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;

- c) conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base.

Pertanto, il personale interessato, potrà fare richiesta in tal senso al Direttore del suddetto Istituto via pec: protocollo.itae@pec.cnr.it, 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.

Dott. Antonino Salvatore Aricò
(Direttore del CNR-ITAE)