

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO AI FINI DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE DI UN
PROFILO “RICERCATORE/RICERCATRICE – SIMULAZIONE AVANZATA E DIGITAL TWIN PER APPLICAZIONI
ENERGETICHE E NUCLEARI (RIF. 26.05)”**

Ai sensi degli Artt. 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto _____ C.F. _____ consapevole delle sanzioni penali previste dall’Art. 76 del medesimo decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità:

- a) di aver maturato conoscenze ed esperienze e capacità relative ai temi del bando in oggetto, come meglio specificato nel seguito:
 - Competenze nella modellazione e simulazione avanzata di processi energetici e nucleari, inclusa la progettazione e validazione di digital twin
 - Esperienza nell’utilizzo di strumenti e metodologie di co-simulazione per sistemi complessi, con padronanza di software specialistici per il settore energetico (es. Modelica, TRNSYS, Dymola, etc)
 - Competenze nello sviluppo di strumenti software per la connessione, l’interoperabilità e l’integrazione tra modelli, piattaforme di simulazione e componenti reali
 - Conoscenza della teoria del controllo e/o tecniche di Intelligenza Artificiale per la gestione e il controllo di sistemi energetici
 - Spirito di iniziativa e autonomia unite a capacità di lavorare in gruppo
 - Buone capacità relazionali e attitudine al lavoro in gruppi multidisciplinari
 - Predisposizione sia al lavoro autonomo sia a quello in gruppo
 - Buona conoscenza sia della lingua italiana sia di quella inglese (scritte e parlate)
 - Disponibilità ad effettuare brevi trasferte sul territorio nazionale e all’estero.

- b) Di aver conseguito, entro al massimo quattro mesi dalla data di chiusura del presente bando (di seguito indicata), una laurea magistrale, da non oltre 5 anni, in uno dei seguenti indirizzi (Classi di Laurea):
 - Ingegneria Energetica e Nucleare (LM-30)
 - Ingegneria dell’Automazione (LM-25)
 - Ingegneria Meccanica (LM-33)
 - Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (LM-44)
 - Fisica (LM-17).

- c) Che quanto dichiarato nel Curriculum Vitae, trasmesso con la candidatura alla procedura di selezione per il profilo “Ricercatore/Ricercatrice – Simulazione avanzata e digital twin per applicazioni energetici e nucleari (rif. 26.05), corrisponde al vero.

Luogo e data

Firma
