

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO AI FINI DELLA PROCEDURA DI
SELEZIONE DI UN PROFILO DI “RICERCATORE/RICERCATRICE PER ATTIVITÀ DI SVILUPPO,
SIMULAZIONE E VALIDAZIONE DI SISTEMI DI CONTROLLO PER DISTRETTI INDUSTRIALI MULTIENERGETICI
(RIF. 26.62)**

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:

- di aver maturato conoscenze/competenze/esperienze: relative ai temi del bando in oggetto, come meglio specificato nel seguito:
 - Conoscenza del funzionamento del sistema elettro-energetico.
 - Competenze in teoria del controllo e tecniche di ottimizzazione applicate a sistemi energetici complessi, inclusa l'integrazione di sistemi multivettore, fonti rinnovabili, sistemi di accumulo e tecnologie emergenti.
 - Esperienza nella modellazione e simulazione di sistemi dinamici e reti energetiche, con capacità di sviluppare e validare modelli numerici e algoritmi di controllo avanzati.
 - Competenze di programmazione in ambienti e linguaggi per il calcolo scientifico (es. MATLAB, Julia o Python) e conoscenza di ambienti di simulazione per sistemi dinamici complessi multidisciplinari (es. Dymola, OpenModelica o Simscape).
 - Spirito di iniziativa e autonomia uniti 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.
 - Ottima conoscenza (scritta e parlata) della lingua italiana (almeno equivalente al livello C1 e buona conoscenza di quella inglese).
 - Disponibilità ad effettuare brevi trasferte sul territorio nazionale e all'estero.

- di aver conseguito una laurea magistrale/specialistica/II livello, da non oltre 6 anni, in uno dei seguenti indirizzi (Classi di Laurea):
 - Ingegneria dell'Automazione (LM-25)
 - Ingegneria Energetica e Nucleare (LM-30)
 - Ingegneria Meccanica (LM-33)
 - Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44)
 - Ingegneria Elettrica (LM-28).

- che quanto dichiarato nel Curriculum Vitae, trasmesso con la candidatura alla procedura di selezione per il profilo “Ricercatore/Ricercatrice per attività di sviluppo, simulazione e validazione di sistemi di controllo per distretti industriali multienergetici.” (rif. 26.62), corrisponde al vero.

Luogo e data

Firma

