

## Profilo 1 “Controllo della Rete Elettrica di Distribuzione”

**Contratto a tempo determinato di 1 anno rinnovabile**

### **Descrizione**

Il candidato ideale è in possesso di una laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione o Ingegneria Elettrica. Ha conseguito inoltre un dottorato di ricerca nello stesso ambito disciplinare o una esperienza professionale equivalente.

Il candidato dovrà possedere solide basi metodologiche nell'ambito della modellistica, dell'analisi, dell'identificazione e del controllo dei sistemi dinamici e conoscere le tecniche di progettazione, di realizzazione e di verifica di un sistema di controllo.

Costituirà titolo preferenziale la conoscenza delle tecniche di esercizio e controllo delle reti elettriche, delle macchine elettriche (statiche e rotanti) e del loro controllo.

Il candidato dovrà inoltre possedere esperienza nello sviluppo di modelli tramite l'ambiente Matlab-Simulink.

Costituirà titolo preferenziale l'esperienza di utilizzo del software DigSilent-PowerFactory per la modellistica e la simulazione di reti elettriche.

Il candidato prescelto fornirà il proprio contributo nelle attività di:

- analisi e sviluppo di sistemi di controllo per microreti (reti di distribuzione che possono funzionare sia in isola sia connesse ad una rete prevalente);
- analisi dei sistemi elettrici in isole minori;
- integrazione di reti elettriche e reti di calore;
- partecipazione a progetti internazionali sulle “Smart Grid”.

Il profilo è completato da una buona conoscenza della lingua inglese, dalla capacità di lavorare sia in autonomia sia in gruppo, dalla propensione a cimentarsi nel nuovo, dall'orientamento al risultato.

- See more at: <http://www.rse-web.it/tgm-1.page#sthash.c8PZD8H9.dpuf>