

Profilo “Sistemi innovativi di climatizzazione”

Contratto a tempo determinato di 1 anno rinnovabile

Descrizione

Il candidato ideale è in possesso di una laurea magistrale in discipline scientifiche e inoltre di un dottorato di ricerca sul tema della climatizzazione di ambienti o in alternativa ha maturato almeno due anni di esperienza in centri di ricerca di eccellenza in progetti di climatizzazione, con esperienze sia di monitoraggio di impianti che di sviluppo di modelli di simulazione.

Costituisce titolo preferenziale avere approfondito lo studio di impianti integrati di climatizzazione che utilizzano pompe di calore, impianti solari, solare termo-fotovoltaico, una buona conoscenza del software di simulazione dinamica Trnsys e basi di programmazione con l'ambiente di sviluppo LabView.

La risorsa fornirà il proprio contributo nell'attività di:

- Sviluppo di soluzioni innovative nel campo della climatizzazione, tramite l'implementazione di modelli di simulazione dinamica e la progettazione e il dimensionamento di impianti prototipali;
- Monitoraggio delle prestazioni di impianti di climatizzazione e ottimizzazione della logica di controllo, con valutazione dei livelli di comfort;
- Sviluppo di rapporti con interlocutori industriali, anche per favorire il loro coinvolgimento a progetti di ricerca europei e nazionali sul tema;
- Stesura di rapporti, articoli e note tecniche relative alle attività svolte.

Al candidato è richiesta la capacità di lavorare in autonomia e per obiettivi. Dovrà inoltre possedere ottime doti di relazioni per collaborare con i colleghi e spiccate capacità di comunicazione per valorizzare i risultati della propria attività.

Si richiede un'ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

- See more at: <http://www.rse-web.it/sse-1.page#sthash.rVfs3uv5.dpuf>