

Versione:	09/02/2026
Approvato da:	D. Marcuzzi

Posizione Ingegnere Elettrico

Qualifica	Ingegnere Elettrico
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica, Elettronica o Meccatronica o equivalente
Gruppo di competenza	Sistemi Elettrici
Ambito di competenze del gruppo	R&D nel campo dei sistemi di potenza per alimentazione di esperimenti e sistemi; modellazione circuitale e a elementi finiti in condizione di operazione normale o di guasto; modellazione della rete elettrica in alta e media tensione.
Compiti e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Essere coinvolto nell'installazione e operazione dei sistemi di alimentazione degli esperimenti del Consorzio RFX, in particolare sistemi di conversione della potenza e di distribuzione della potenza AC e componenti in alta tensione; • eseguire analisi stazionarie/transienti dei circuiti elettrici dei sistemi per verificarne soluzioni progettuali e prestazioni; • gestire le interfacce degli alimentatori e/o dei componenti in alta tensione; • produrre e aggiornare la documentazione tecnica necessaria per la gestione dei progetti nei quali si è coinvolti, a supporto del project manager; • produrre e aggiornare report scientifici, anche con partecipazione a meeting e conferenze internazionali; • partecipare alle sessioni sperimentali, anche in turni;
Requisiti preferenziali	<ul style="list-style-type: none"> • esperienza nella progettazione, installazione e test di sistemi complessi di conversione della potenza elettrica e/o di componenti elettrici in alta potenza; • esperienza su alimentatori switching e sistemi di alimentazione elettrica basati su tiristori e/o su sistemi isolati di alta tensione; • conoscenza di analisi circuitale in transiente • dottorato in Ingegneria Industriale o Meccatronica