

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

Posizione Ingegnere Elettromagnetico

Qualifica	Ingegnere Elettromagnetico
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica o Elettronica o Meccatronica o dell'Informazione o dell'Energia
Gruppo di competenza	Ingegneria dei campi elettrici e magnetici
Ambito di competenze del gruppo	Ingegneria delle alte tensioni; studio e misurazioni dei campi elettromagnetici
Compiti e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppare e utilizzare strumenti numerici e analitici di analisi elettromagnetica per la progettazione e ottimizzazione di componenti e sistemi; • definire le specifiche di componenti e sistemi sperimentali EM e seguirne la progettazione; • contribuire al follow-up delle forniture di componenti e sistemi sperimentali EM • implementare processi di quality e engineering management; • 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 in progetti di Ingegneria Elettromeccanica e/o Meccatronica e/o nel campo della Ingegneria di sistemi ad alta precisione e alta tecnologia; • conoscenza dell'utilizzo di ANSYS, COMSOL o equivalenti, in particolare per verifiche elettriche e magnetiche di componenti complessi; • conoscenza di tecnologie del vuoto; • conoscenza dei processi di Project Management, in particolare per la gestione di scopi, costi, tempi e rischi; • dottorato in Ingegneria Industriale o Meccatronica o dell'Informazione