

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

Posizione Ingegnere Elettronico

Qualifica	Ingegnere Elettronico
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in ingegneria elettrica o elettronica o mecatronica o dell'Informazione o in discipline assimilabili
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"> • Eseguire analisi stazionaria/transiente dei circuiti elettronici di diagnostiche e impianti; • studiare i meccanismi di interazione tra campi e schede elettroniche di front end dei segnali, sviluppo di sistemi ad alta prestazione per controllo e acquisizione dati; • studiare e mitigare l'interferenza elettromagnetica (EMI) su diagnostiche e impianti; • sviluppare strumenti numerici per lo sviluppo di applicazioni elettroniche in ambienti ostili • 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 relativi al funzionamento dell'impianto criogenico, 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 elettronica di trattamento dei segnali di diagnostiche o impianti in ambienti complessi EMI; • esperienza di prove a banco di schede elettroniche; • esperienza di analisi transiente dei circuiti elettronici e delle protezioni da sovratensioni • esperienza di circuiti in ambienti RF e HV • dottorato in Ing. Ingegneria dell'Informazione, Industriale o Meccatronica