

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

Posizione Ingegnere Controlli e Automazioni

Qualifica	Ingegnere Controlli e Automazioni
Requisiti minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea magistrale in Sistemi di Automazione e Controllo, Ingegneria Meccatronica, Ingegneria Elettronica, o Ingegneria Informatica o Fisica
Gruppo di competenza	Automazione e Informatica
Ambito di competenze del gruppo	Architetture software; sistemi distribuiti di acquisizione, controllo e analisi dati; sistemi real time per il controllo in feedback; sistemi di controllo PLC; sviluppo di GUI; teoria dei sistemi controllo
Compiti e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Definire specifiche e necessità per l'integrazione dei sistemi di controllo dei singoli impianti e diagnostiche e il sistema di controllo centrale; pianificare i test e i report di integrazione • gestire campagne sperimentali di test e di messa in servizio dei sistemi I&C (strumentazione e controllo); • 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 di qualche anno in progetti di ingegneria o di diagnostiche nel campo della fusione nucleare • esperienza nel campo dei sistemi I&C (strumentazione e controllo); • buona conoscenza di almeno una tra le seguenti: OS Linux; hardware di acquisizione dati e strumenti di programmazione; linguaggi di programmazione Java o C++ o Python; design, test e linguaggi di programmazione FGPA • esperienza in sistemi di acquisizione di dati sperimentali e/o di controllo real-time • dottorato in Ingegneria Meccatronica o dell'Informazione