

ricerca:

ADDETTO AREA PROM FACILITY

DESCRIZIONE DEL RUOLO:

Il candidato dovrà occuparsi della progettazione e realizzazione di componenti meccatronici. Dovrà essere in grado di utilizzare i principali programmi di progettazione meccanica CAD/CAM ed i principali programmi di simulazione FEM. Sarà in grado di utilizzare le principali tecniche di caratterizzazione di componenti meccanici ed elettronici. Dovrà essere a conoscenza dei principali fattori di rischio relativi all'uso delle macchine e alle misure di sicurezza sui luoghi di lavoro. Dovrà essere in grado di mantenere ed ottimizzare il sistema relativo alla qualità ISO:9001 della *facility*

REQUISITI RICHIESTI:

- Diploma di scuola superiore o laurea triennale o magistrale in ingegneria. La laurea magistrale (o equipollente) è da considerarsi titolo preferenziale, come pure la laurea in Ingegneria Meccanica/Meccatronica.
- Conoscenza del comportamento, della simulazione e della progettazione di sistemi meccanici (statica, cinematica, dinamica)
- Conoscenza dei sistemi elettronici (sensori, attuatori, sistemi di acquisizione, controllori, microcontrollori e PLC).
- Conoscenza dei sistemi e delle tecniche di misura di grandezze termiche e meccaniche, dell'analisi di segnali analogici e digitali e della progettazione, verifica e analisi dei sistemi di controllo.
- Conoscenza dei principi, delle tecniche e delle norme utilizzate nel disegno tecnico industriale e capacità di progettazione meccanica ed elettronica, comprese le principali tecniche di dimensionamento dei componenti e simulazione del comportamento degli stessi (tecniche FEM strutturale, analisi di reti e circuiti). Conoscenza delle tecniche di messa a punto dei parametri di processo (Design of Experiments) e di controllo statistico di processo.
- Abilità nell'uso di software di progettazione e realizzazione nel campo della meccanica: CAD e sistemi di modellazione solida; CAM e sistemi di progettazione del processo di lavorazione.
- Buona competenza nella programmazione in genere, con particolare riguardo ai linguaggi di programmazione C e C++.
- Accuratezza e capacità organizzative che consentano di portare a termine i compiti assegnati, definendo le priorità e prendendo decisioni al momento opportuno.
- Capacità di pianificare progetti, definendo obiettivi e attività entro vincoli di tempo, costi e qualità, in un'ottica di ottimizzazione.
- Abilità nel cogliere la natura problematica del contesto e di analizzarne gli elementi caratterizzanti.
- Buone doti relazionali e capacità di lavorare di gruppo.
- Flessibilità ed apertura al cambiamento.
- Conoscenza del sistema di qualità ISO 9001:2015.
- Conoscenza della lingua italiana C1 (Livello avanzato o "di efficienza autonoma").
- Conoscenza della lingua inglese B1 (Livello intermedio o "di soglia").
- Possesso di patente B o superiore.

ELEMENTI DI VALUTAZIONE PREFERENZIALE:

- Conoscenza di Matlab e Simulink. Conoscenza di LabVIEW.
- Conoscenza dei sistemi operativi Linux e degli ambienti di programmazione in ambito GNU/Linux.
- Abilità nell'uso delle macchine utensili CNC
- Conoscenza base delle tematiche di sicurezza (DL 81).
- Conoscenza del sistema di qualità ISO 9001:2015.
- Conoscenza dei problemi connessi alla protezione dell'attività intellettuale.
- Capacità di anticipare il potenziale (scientifico e/o economico) di una attività di ricerca e innovazione e di costruire un percorso di valorizzazione efficace.
- Esperienza nella formulazione di offerte commerciali
- Esperienza nell'acquisizione di nuovi macchinari e strumentazioni
- Capacità di identificare i potenziali partner rispetto ai competitor e di elaborare una strategia comunicativa che permetta di sviluppare una rete ed una filiera di business.
- Capacità di sfruttamento della conoscenza scientifico-tecnologica per la produzione di beni di consumo o offerta di servizi, che abbiano un impatto in termini di ritorno economico.