

## POSIZIONE APERTA: SVILUPPATORE SOFTWARE

### 1 PROFILO AZIENDALE



EN4 nasce nel 2006 come spin-off accademico dell'Università di Perugia. L'esperienza acquisita nell'ambito della ricerca ha permesso da subito di ottenere un approccio rigoroso e scientifico alle problematiche legate al test.

EN4 sviluppa banchi di prova per industrie automobilistiche, manifatturiere, meccaniche ed elettromeccaniche, sia per applicazioni R&D che per fine linea di produzione.

Seguendo l'intero processo di sviluppo del prodotto, dalla progettazione dell'hardware alla prototipazione su piccola scala, dallo sviluppo del software alla produzione della soluzione finale, EN4 è in grado di personalizzare i propri prodotti per soddisfare al meglio le esigenze del cliente.

Tra le varie applicazioni dei sistemi EN4, possiamo elencare la caratterizzazione meccanica, elettrica e termica di motori elettrici, i test degli attuatori angolari e lineari, la caratterizzazione del flusso di gas nei componenti automobilistici, i test su sistemi powertrain e i test funzionali su elettrodomestici.

EN4 è Silver Alliance Partner di National Instruments, leader mondiale nel campo dei sistemi di misura, test e automazione industriale.



## 2 DESCRIZIONE GENERALE POSIZIONE

L'azienda EN4 sta raccogliendo candidature per la posizione di sviluppatore software impegnato nello sviluppo di commesse con particolare riferimento a banchi prova e macchine speciali dedicate ad applicazioni R&D, controllo qualità e collaudo a fine linea.

Il software di gestione del banco prova si occupa tipicamente di controllo di sistemi meccanici, acquisizione dati, report dei risultati.

L'ambiente di sviluppo è LabVIEW e l'hardware utilizzato è National Instruments (principalmente CompactRIO).

### Descrizione attività

- Sviluppo applicazioni in ambiente LabView per Windows, LabView RealTime, LabViewFPGA
- Comprensione documenti di specifica dei requisiti software
- Validazione e debug
- Messa a punto sistemi di controllo
- Analisi risultati
- Supporto remoto cliente
- Collaudo macchina

## 2.1 PROFILO

### Requisiti minimi

- Titolo di studio (Laurea specialistica - Ing. Elettronica o dell'informazione, Ing. Meccanica, Fisica) oppure anche IT IS/ITS con spiccato interesse verso la programmazione
- Conoscenza della lingua inglese
- Capacità relazionali e di propensione al lavoro di squadra
- Richiesta disponibilità a trasferte (installazioni, modifiche presso stabilimento cliente...)

### Requisiti ottimali

- Conoscenza sistemi di misura e acquisizione grandezze meccaniche ed elettriche (forza, coppia, portata, temperatura, tensione, corrente,...)
- Conoscenza ambiente LabVIEW
- Certificazione LabVIEW CLAD, CLD
- Buona conoscenza lingua inglese

## 3 CONTATTI

### EN4 s.r.l.

#### Nicola Mariucci

Nicola.mariucci@en4.it

Via Allende, 11 - 06073 - Corciano (PG) - Italia

Mobile: [+39 333 6498535](tel:+393336498535) / Tel/Fax: [+39 075 5010004](tel:+390755010004)