

## TECNICHE MULTISENORE PER IL MONITORAGGIO DEGLI IMPIANTI PRODUTTIVI - INDIVIDUALE

### A chi è rivolto

Possono partecipare lavoratori, anche a termine, di PMI e grandi imprese registrate nel Registro imprese delle CCIAA aventi unità produttive collocate sul territorio regionale con regolare contratto di lavoro determinato dalla posizione INAIL; titolari di PMI e grandi imprese registrate nel Registro imprese delle CCIAA; soci di cooperative; componenti dei Consigli di amministrazione. I partecipanti ai corsi devono prestare attività lavorativa in unità operative localizzate sul territorio del Friuli Venezia Giulia. Il corso nello specifico è destinato ad addetti dell'Area Tecnica e della Produzione, i quali sono chiamati a gestire e cercare di ottimizzare i processi produttivi, anche grazie al monitoraggio e controllo degli impianti e dei processi produttivi. Non sono previsti prerequisiti specifici per la partecipazione a questo intervento formativo.

### Perché partecipare

Il corso sviluppa competenze per saper utilizzare correttamente tecniche multisensore per il monitoraggio degli impianti, applicando i dati quantitativi ottenuti dai sensori e rielaborati da appositi software 4.0 interconnessi alle macchine.

### Che cosa si farà

#### COMPETENZE SVILUPPATE

- conoscere i principali sistemi di monitoraggio degli impianti e dei processi attraverso la sensoristica industriale
- identificare le migliori tipologie di sensori per il monitoraggio degli impianti e dei processi della propria impresa di appartenenza, sulla base del settore, dei processi applicati e dei macchinari utilizzati.

#### CONTENUTI FORMATIVI

##### - INTRODUZIONE ALLA TECNOLOGIA DEI SENSORI

Cos'è la tecnologia dei sensori

Internet of Things

Differenza tra smart sensing e remote sensing

Applicazioni industriali della tecnologia dei sensori

Manutenzione predittiva

##### - TIPOLOGIE DI SENSORI E DI RILEVAMENTO

Tipologie di rilevamento

Tipologie di sensori (di corrente, di pressione, di temperatura, ecc.)

Tecniche per la sensorizzazione di macchine utensili e impianti produttivi per monitoraggio e controllo di processo

Interconnessione con software MES, ERP e SCADA per il monitoraggio dei processi.

### Quanto dura

Il corso può essere avviato con numero di partecipanti variabile da 1 a 3. Il percorso formativo avrà una durata di 40 ore.

**Si è beneficiato del sostegno cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**

**Attestato**

Attestato di frequenza

**Per  
Informazioni**



**FONDAZIONE OPERA SACRA FAMIGLIA**

Viale de La Comina, 25 - 33170 Pordenone

Tel. 0434 361470

Mail: [infocorsi@fondazioneosf.it](mailto:infocorsi@fondazioneosf.it)

*Si è beneficiato del sostegno cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale della Regione  
Autonoma Friuli Venezia Giulia*