

SPERIMENTA L'INNOVAZIONE

IMPRESE

**METODOLOGIE E STRUMENTI AVANZATI
A SUPPORTO DELLE IMPRESE**

PROPOSTA 5
Ottimizzazione dei processi di produzione

PROPOSTA 5

Ottimizzazione dei processi di produzione

Oggetto e finalità

L'iniziativa, realizzata in collaborazione con Unindustria Calabria, è finalizzata all'individuazione, messa a punto e sviluppo di metodologie orientate all'aumento dell'efficienza e all'ottimizzazione dei processi di produzione industriale delle imprese calabresi attraverso interventi di innovazione tecnologica incrementale sulle lavorazioni e sul prodotto.

La sperimentazione verrà realizzata in massimo 10 aziende da individuare tra le piccole e medie imprese della Regione Calabria interessate a partecipare al progetto.

Per lo sviluppo dell'iniziativa CalabrialInnova si avvarrà del supporto di esperti specializzati con competenze in:

- Audit tecnologici in contesti industriali ed analisi di processo;
- Sistemi di automazione industriale;
- Tecnologie di Progettazione CAD, CAM, CAE;
- Analisi dei costi di produzione industriale;
- Analisi di fattibilità tecnico-economica e analisi dello stato dell'arte tecnologico e delle soluzioni presenti sul mercato;
- Elaborazione e sviluppo di soluzioni progettuali per l'ottimizzazione di processo e di prodotto in relazione a tempi, metodi e costi di produzione.

Le attività previste

L'iniziativa sarà articolata secondo il seguente piano di attività:

I. Analisi dei Fabbisogni (*audit specialistico*)

- Acquisizione e riorganizzazione dei dati di progetto attraverso visite di approfondimento presso le imprese ed elaborazione dei dati raccolti.

II. Elaborazione e sviluppo

- Elaborazione dei dati raccolti e sviluppo di analisi da parte della competenza specialistica;
- Identificazione e descrizione delle modalità di intervento in fase di produzione;
- Analisi "make or buy" e valutazione di fattibilità economica delle soluzioni di intervento identificate;
- Redazione del piano di progetto per l'adozione delle soluzioni identificate.

III. Presentazione dei Risultati

Presentazione dei risultati, delle metodologie di sviluppo adottate, delle evidenze oggettive e tecniche rilevate con la partecipazione degli esperti coinvolti.

Il Programma delle attività potrà essere rimodulato in base a complessità delle idee di progetto raccolte e tipologia degli esperti coinvolti.

Risultati attesi e output

- Report di audit tecnologico
- Piano di progetto comprendente le soluzioni per l'ottimizzazione del processo produttivo e del prodotto, analisi tempi, metodi e costi post ottimizzazione, analisi di convenienza "Make or Buy" delle soluzioni proposte
- Report linee guida operative per gli ambiti tecnologici coinvolti nell'attività
- Relazione conclusiva sull'attività svolta

Per informazioni

Ing. Gianfranco Nicoletti

gianfranco.nicoletti@calabriainnova.it - www.calabriainnova.it

tel. 0968 289550 - fax +39 0968 209875

Area Industriale Benedetto XVI (Ex-Sir), Comparto 15, Padiglione F3

88046 Lamezia Terme (CZ)

In collaborazione con:

