



Unione europea

Progetto cofinanziato
dal Fondo europeo
di sviluppo regionale

IngeSar.it

Studio di

Ingegneria Sardella s.r.l.

☎ 071-2866100

✉ info@ingesar.it

@ www.ingesar.it

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto mira a favorire reali processi di innovazione tecnologica e digitale in un'ottica di **Industria 4.0**, aumentando le competenze dei soggetti coinvolti nell'ambito delle tecnologie additive e di progettazione.

OBIETTIVI

Il progetto permetterà di rafforzare la nuova divisione aziendale

"Progettazione meccanica e prototipazione rapida" in modo da:

- migliorare la capacità di progettazione e di modellizzazione 3D;
- aumentare la flessibilità e la capacità di risposta alle esigenze delle aziende manifatturiere attraverso la produzione di prototipi e di modelli;
- implementare la velocità di realizzazione dei prototipi e dei modelli;
- migliorare l'interconnessione dei sistemi di lavoro e l'interazione uomo-macchina;
- incrementare la produttività attraverso minori tempi di set-up e la riduzione degli errori;
- migliorare la competitività del prodotto mediante modalità di processo ad alta automazione;
- ottenere maggiore qualità e minori scarti mediante l'utilizzo di tecnologie additive.

RISULTATI

Il progetto prevede l'acquisto di hardware e software consentendo allo **Studio di Ingegneria Sardella s.r.l.**, parallelamente ad un adeguamento dell'organizzazione interna, di offrire servizi avanzati di progettazione e prototipazione per le industrie manifatturiere.

In particolare l'investimento prevede le seguenti tecnologie funzionali allo sviluppo completo della sezione **"Progettazione meccanica e prototipazione rapida"**, connessa e integrata con tutti i sistemi attualmente in uso:

- **stampante 3D** professionale per la prototipazione rapida
- software per la modellazione 3D **Siemens Solid Edge**
- software per la verifica simultanea del prodotto e delle sue caratteristiche strutturali e funzionali **Ansys**.

Costo dell'investimento: **70'500,00 €**

Importo finanziato: **35'630,00 €**