



# ARTES 4.0 - ADVANCED ROBOTICS AND ENABLING DIGITAL TECHNOLOGIES & SYSTEMS 4.0

Competence Center



ARTES 4.0 è uno degli 8 Centri di Competenza ad alta specializzazione selezionati dal MiSE nell'ambito del Piano Nazione Industria 4.0, con focus sulle tematiche della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti collegate. Il suo obiettivo è aiutare le imprese a intraprendere e completare la trasformazione digitale aumentando la competitività.

## ANAGRAFICA

**Denominazione:** ARTES 4.0 - Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0

**Regione:** Toscana

**Provincia:** Pisa

**Comune:** Pontedera

**Indirizzo:** Viale Rinaldo Piaggio, 34, Pontedera (PI)

**Telefono:** 050 883051

**Email:** [staff@artes4.it](mailto:staff@artes4.it)

**Sito internet:** <https://artes4.it/>

## SETTORI\_INTERVENTO



**Agricoltura**



## Artigianato



## Commercio



## Industria



## Servizi

## ATTIVITÀ



### Corsi di formazione

Attività formative per far conoscere le applicazioni delle tecnologie 4.0 e per approfondire i modelli organizzativi per favorire l'introduzione di processi digitali in azienda.



### Progetti di ricerca e sviluppo sperimentale

Ricerca, scouting e brokeraggio tecnologico, progettazione, realizzazione e collaudo di nuovi prodotti/processi/servizi o miglioramento di quelli esistenti.



### Orientamento e networking

Attività di indirizzamento verso strutture specializzate in grado di supportare le imprese nello sviluppo di progetti digitali avanzati; tale attività può includere anche l'indirizzamento verso altre imprese per la realizzazione di progetti congiunti.



### Assistenza su processi e/o modelli di business 4.0

Supporto attraverso figure specializzate nella individuazione di strategie per la gestione del cambiamento in azienda connesso all'introduzione di nuovi modelli di business digitali.



### Assistenza su tecnologie i4.0

Affiancamento nella individuazione, scelta, applicazione e/o corretto utilizzo delle tecnologie digitali in azienda avvalendosi di figure specializzate



### **Assessment digitale**

Valutazione del livello di maturità digitale per supportare le imprese nell'individuazione con maggiore attendibilità e consapevolezza delle migliori strategie di sviluppo digitale da adottare.



### **Attività dimostrative**

Attività realizzate presso la propria struttura, o in altre strutture convenzionate, per consentire alle imprese di conoscere concretamente una o più delle tecnologie 4.0 e le relative funzionalità e possibilità applicative (es. demo center).



### **Diffusione della conoscenza su tecnologie 4.0**

Attività e prodotti (es. materiale informativo, pubblicazioni, studi e ricerche ecc.) realizzati per favorire la conoscenza delle tecnologie 4.0 e le opportunità connesse alla loro applicazione.

## TECNOLOGIA



### **Cybersecurity**



### **Big data e analytics**



### **Servizi in cloud**



### **Internet of things**



### **Integrazione verticale e orizzontale**



### **Manifattura additiva**

## Realtà aumentata e realtà virtuale



## Intelligenza artificiale



## Manifattura avanzata



## Altre tecnologie

