



Industry 4.0 Competence Center on
Advanced Robotics and
enabling digital TEChnologies & Systems

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

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

SETTORI_INTERVENTO



Agricoltura

Artigianato**Commercio****Industria****Servizi****ATTIVITA****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 dimostrativa

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

