

EDIH4
Marche 

Catalogo dei Servizi



EDIH4
Marche

Servizi di Test before invest

TEST BEFORE INVEST

Robotica collaborativa e automazione dei processi

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
<p>APPLICAZIONI ROBOTICHE E PROCESSI ROBOTIZZATI</p>	<p>- Applicazione robotizzate: simulazione o sperimentazione della fattibilità di un'applicazione robotizzata con valutazione dei risultati raggiungibili in termini di task, movimentazioni e attrezzaggi.</p> <p>- Processi robotizzati: comprendono attività di 3 tipi</p> <p>1) realizzazione di prototipi TRL4 per validare sperimentalmente la fattibilità di applicazioni tipiche quali logistica, assemblaggio, asservimento macchine, movimentazione e palletizzazione. 2) progettazione su simulatore del prototipo virtuale di un'applicazione robotizzata con dettagli del layout della cella, tipo e movimentazione del robot, attrezzature accessorie e tempo-ciclo del processo. 3) utilizzo di sistemi per addestramento facilitato di robot per la prototipazione e la validazione della fattibilità di processi robotizzati.</p>	<p>Da 15 a 20 giornate (definita dal partner erogatore In base a casistica e obiettivi)</p>	<p>UNIVPM, I-LABS, ARTES 4.0</p>

TEST BEFORE INVEST

Prototipazione virtuale e produzione incentrata sull'uomo

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
VALUTAZIONE ERGONOMICA VALUTAZIONI ERGONOMICHE SU POSTAZIONI, POSTURE, MOVIMENTAZIONI, SFORZI, BENEFICI E SPERIMENTAZIONE DI REALTA' MISTA O X-REALITY	Valutazioni ergonomiche (postura, movimentazione manuale dei carichi, sforzo muscolare, movimenti ripetitivi). Analisi e simulazione del processo dell'impresa volte alla progettazione funzionale della postazione di lavoro e/o alla definizione della collaborazione uomo-macchina con rispetto dei requisiti ergonomici e di sicurezza. Valutazioni benefici ergonomici (postura, sforzo muscolare) tramite sensori indossabili nella movimentazione di carichi e attività ripetitive e valutazione degli eventuali benefici con uso di esoscheletri passivi. Validazione di processi di produzione guidati. Sperimentazione dell'applicazione di X-Reality a supporto della progettazione ergonomica dei posti di lavoro e procedure di assemblaggio. Sperimentazione di realtà mista per l'assistenza dell'operatore da remoto.	Da 15 a 20 giornate (definita dal partner erogatore In base a casistica e obiettivi)	UNIVPM, I-LABS, ARTES 4.0

TEST BEFORE INVEST

Tecnologie per Cyber-Physical Systems, tracciabilità e manutenzione predittiva

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
MONITORAGGIO PROCESSI	Riproduzione in simulazione o in scala ridotta di porzioni di processo dell'impresa ai fini di tracciabilità, diagnosi, analisi dati.	16	UNIVPM
TRACCIABILITA'	monitoraggio e tracciamento prodotto e/o processo, studio e valutazione di tecnologie idonee alle esigenze aziendali Integrazione tra robot e sistemi di produzione automatizzati	16	UNIVPM
DIAGNOSI E PROGNOSE	monitoraggio e diagnosi di azionamenti elettrici, anomaly detection e ML per la diagnosi di fasi di processi	16	UNIVPM
KPIs	Definizione, valutazione e monitoraggio di KPIs di produzione, per monitorare e migliorare la produzione	16	UNIVPM

TEST BEFORE INVEST

Tecnologie per Cyber-Physical Systems, tracciabilità e manutenzione predittiva

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
Analisi di applicabilità	Analisi di applicabilità delle tecnologie dei CPS al processo dell'impresa, ipotizzando anche l'integrazione di robot nei processi produttivi	20	I-LABS
INTERCONNESSIONE I4.0 E CPS	Valutazione e soluzioni di interconnessione di sistemi in ambito Industria 4.0, analisi di integrazione con sistemi cyber fisici (CPS)	16	UNIVPM

TEST BEFORE INVEST

Intelligenza artificiale, Big Data & Data Analytics

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
ANALISI DI DATI PER APPLICAZIONI AI	Analisi di processo d'impresa sui dati dell'impresa per applicazioni di AI e per supporto del digital marketing	15	UNIVPM
INTEGRAZIONE DATI, PROCESSI E SISTEMI PER AI	costruzione di data warehouse e data lake per memorizzazione dati integrati utili ad analisi successive,	15	UNIVPM
AI PER DIAGNOSI E PREDIZIONE	analisi descrittiva, diagnostica, predittiva o prescrittiva di dati di produzione e di vendita, AI per la manutenzione predittiva e ottimizzazione dei processi,	15	UNIVPM
SEGMENTAZIONE	segmentazione dei clienti e AI per sentiment analysis	15	UNIVPM
CHATBOT	AI per chatbot	15	UNIVPM

TEST BEFORE INVEST

Intelligenza artificiale, Big Data & Data Analytics

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
Anomaly detection	Test per l'applicazione di strumenti di AI per il monitoraggio ed il rilevamento di anomalie all'interno dei sistemi aziendali.	14gg	UNICAM
Big Data Analytics	Valutazione di dettaglio degli esiti dell'applicazione di Big Data & Analytics all'azienda per analisi predittive e breve introduzione alle tecnologie.	14gg	UNICAM
Image recognition	Test per l'adozione di strumenti per il riconoscimento di oggetti in immagini e video	14gg	UNICAM
Analisi di fattibilità con tecniche di AI	Sviluppo di algoritmi, elaborati con tecniche di AI, per l'efficientamento dei processi industriali e gestionali dell'azienda.	20	I-LABS

TEST BEFORE INVEST

Cybersecurity

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
PROGETTAZIONE SOFTWARE SICURO	Definizione di tecniche per la specifica dei requisiti, la progettazione e l'implementazione di sistemi software che sono preventivamente sicuri contro eventuali attacchi informatici	15	UNIVPM
TECNICHE DI DIFESA CONTRO ATTACCHI	Definizione di tecniche per attuare la difesa contro attacchi informatici	15	UNIVPM
ANALISI VULNERABILITA'	valutazione delle vulnerabilità delle infrastrutture e dei servizi informatici aziendali esposti in rete. Analisi preliminare dell'infrastruttura e dei servizi dell'azienda di cui valutare le vulnerabilità	15	UNIVPM

TEST BEFORE INVEST

Cyberscurity

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA (GG)	PARTNER EROGATORE
phishing test	Il test propone una simulazione di phishing per i dipendenti. La simulazione ha come obiettivo sensibilizzare le linee aziendali alla gestione scorretta della posta elettronica	14	UNICAM
Vulnerability assessment	Il test di vulnerability assessment offre un servizio che analizza l'infrastruttura aziendale e individua eventuali vulnerabilità, misurandone la gravità. L'analisi del report suggerisce possibili remediation per sanare le vulnerabilità riscontrate.	15	UNICAM
blockchain	Studio di fattibilità relativo all'utilizzo della blockchain come strumento di trasparenza e certificazione delle filiere e dei prodotti.	10	UNICAM
Valutazione della postura cyber con software "FAST"	Analisi perimetrale non invasiva realizzata a partire da un singolo dominio aziendale avvalendosi di fonti OSINT pubblicamente accessibili.	20	I-LABS

TEST BEFORE INVEST

Additive manufacturing

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
REALIZZABILITA' DI COMPONENTI	<p>Analisi di componenti proposti dall'azienda e valutazione della realizzabilità (DfAM):</p> <p>Analisi dettagliata del componente.</p> <p>Reverse engineering (scansione 3D).</p> <p>Proposte di redesign del componente (ottimizzazione)</p> <p>Analisi costi-benefici della fabbricazione additiva.</p> <p>Simulazione processo di stampa 3D (per tecnica L-PBF).</p>	15	UNIVPM
REALIZZAZIONE DI COMPONENTI	<p>Realizzazione tramite additive manufacturing del componente mediante fasi di: scelta del materiale, fabbricazione, post-processing e finitura.</p>	15	UNIVPM
CONTROLLO COMPONENTI	<p>controllo componente e performance mediante analisi metrologica non distruttiva (tomografia computerizzata), prove meccaniche, caratterizzazione microstrutturale.</p>	15	UNIVPM

TEST BEFORE INVEST

Intelligenza artificiale e tecnologia avanzata per il marketing

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
INSIGHT	Tramite utilizzo dei sistemi di competitive intelligence si sviluppano analisi strategiche approfondite e insight sul contesto di business, sui clienti e sui canali, delineando gli aspetti salienti del customer journey.	15	UNIVPM
INNOVAZIONE MODELLO DI BUSINESS	Valutazione critica delle potenzialità di business delle nuove tecnologie in termini di innovazione del modello di business e di revisione strategica a livello aziendale.	15	UNIVPM
VALUTAZIONE INVESTIMENTI HI-TECH	Analisi a livello di business plan e business model per valutare i ritorni potenziali ed i relativi investimenti di risorse dei progetti che interessano l'utilizzo di tecnologie innovative	15	UNIVPM
PREVISIONE KPI	Utilizzo delle tecnologie di business intelligence per sviluppo di dashboard di sintesi a supporto dell'analisi dati e monitoraggio performance rispetto agli obiettivi dei KPI per generare previsioni.	15	UNIVPM
INTELLIGENZA ARTIFICIALE	Utilizzo dei più avanzati sistemi di AI ad ausilio delle attività di marketing strategico ed operativo per giungere ad un piano al fine di sviluppare le attività di marketing che vanno dalla content creation alla marketing automation.	15	UNIVPM

TEST BEFORE INVEST

Audit energetico, carbon footprint e risparmio energetico

NOME SERVIZIO	DESCRIZIONE	DURATA	PARTNER EROGATORE
MONITORAGGIO CONSUMI ENERGETICI	Valutazione e/o test di metodi e tecnologie idonee al monitoraggio energetico di un processo di riferimento per l'impresa.	15	UNIVPM
DETECTION DI INEFFICIENZE ENERGETICHE	Valutazione e/o test di tecniche e tecnologie idonee alla individuazione delle inefficienze energetiche di un processo di riferimento per l'impresa	15	UNIVPM
Diagnosi energetica	Diagnosi energetica per ottenere un'adeguata conoscenza dei profili di consumo energetico dell'azienda. Il servizio fornisce suggerimenti per ridurre i costi energetici dell'azienda e favorire una transizione verso una produzione green e sostenibile.	20gg	UNICAM
Stima delle emissioni	Stima delle emissioni dirette e indirette, in accordo con standards riconosciuti a livello internazionale. Reportistica: carbon footprint report.	20gg	UNICAM



EDIH4
Marche 

Servizi di Support to find investment

SUPPORT TO FIND INVESTMENTS

Consulenza strategica e di sviluppo aziendale in ottica digitale (Assessment)

EDIH4MARCHE mette a disposizione delle aziende un servizio di assessment che offre una analisi approfondita dei processi produttivi dell'azienda in ottica digitale, con il supporto di una **figura manageriale** che svolge attività di affiancamento e consulenza presso ciascuna impresa coinvolta.

I partner erogatori di questo servizio sono i 5 DIH appartenenti alle rispettive Associazioni di categoria.

Gli strumenti di analisi sono diversi a seconda della realtà aziendale e del settore di appartenenza:

DMA: Misura la maturità digitale di un'impresa secondo i criteri elaborati dalla Commissione Europea

ZOOM 4.0: Valutazione guidata del grado di digitalizzazione dei processi produttivi su modello della Camera di Commercio

POLITECNICO: Misura la maturità digitale degli 8 principali processi aziendali sul modello elaborato dal POLIMI

Al termine dell'attività, l'impresa riceverà un report con la valutazione della situazione AS-IS e di quella TO-BE e l'indicazione dei successivi step (eventualmente percorribili all'interno di EDIH4marche attraverso l'erogazione di altri servizi).

SUPPORT TO FIND INVESTMENTS

Consulenza per l'accesso a forme di finanziamento

I servizi Support to Find Investment sono orientati a:

Supportare le aziende nell'ottenimento e nella gestione dei finanziamenti pubblici e privati.

Consulenza strategica nell'ambito digitale per avviare la definizione di nuovi modelli organizzativi e di business.

Consulenza e facilitazione accesso agli istituti finanziari e agli investitori.

Sostegno per l'accesso a fondi pubblici: scouting, mappatura e corrispondenza delle opportunità di finanziamento a livello regionale, nazionale ed europeo.

EDIH4
Marche

Servizi di Skills and trainings

SKILLS AND TRAININGS

OBIETTIVI DEI CORSI:

- Creazione di competenze digitali di base e soft
- Sviluppo di competenze digitali specifiche e avanzate necessarie per comprendere, progettare, gestire, utilizzare e mantenere le tecnologie innovative introdotte nelle imprese tradizionali.

4 tipologie di Servizi di Skills and Trainings

Corsi di formazione di base

per lo sviluppo di competenze digitali di base per gli operatori

Corsi di formazione Executive

per il miglioramento delle competenze di manager e imprenditori per sviluppare e gestire strategie e strumenti digitali

Corsi di formazione su misura

ritagliati su misura in base alle esigenze specifiche di un'azienda con una maturità digitale medio alta

Corsi di formazione speciali

corsi dedicati a una singola tecnologia, workshop, laboratori e teaching factory dove la parte esperienziale ha un valore aggiunto

EDIH

European
Digital Innovation
Hubs Network



Co-funded by
the European Union

EDIH4
Marche 

Servizi di Innovation ecosystem & networking



INNOVATION ECOSYSTEM AND NETWORKING

I servizi mirano ad aiutare le aziende e **stimolare la cooperazione tra gli attori dell'innovazione regionali, nazionali ed europei.**

Attraverso un'attività di **mappatura di soluzioni di tecnologie e fornitori di soluzioni digitali**, si vuole facilitare l'incontro tra domanda e offerta sul territorio e quando non sufficiente, attraverso l'intero network degli EDIH.

A tal fine sono previsti:

1. Organizzazione di eventi di intermediazione/eventi di innovazione aperta (ad esempio Call4ideas, hackathon, concorsi,...)
1. Attività di Matchmaking come fiere di innovazione (virtuale/live) di prodotti/servizi innovativi e/o Open Days all'interno di università, scuole superiori e PMI
1. Attività di Matchmaking di partner di ricerca e creazione di partnership a livello europeo per progetti collaborativi di innovazione