

# EXPAND

Extended Piedmont  
and Aosta valley Network  
for Digitalization

EUROPEAN  
DIGITAL  
INNOVATION  
HUB



Co-funded by  
the European Union

Funded by the European Union under grant agreement No 101083443. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Digital Europe Programme (DIGITAL)  
Project: 101083443



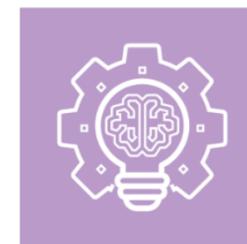
Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

**EDIH** | European  
Digital Innovation  
Hubs Network

## I SERVIZI



CONSULENZA SU INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA DI PROCESSO  
E DI PRODOTTO, NETWORKING  
E SENSIBILIZZAZIONE



FORMAZIONE A CATALOGO  
FINO A 24 ORE



PROVA PRIMA  
DELL'INVESTIMENTO



CONSULENZA SU ACCESSO  
AI FINANZIAMENTI



CONSULENZA SU PROTEZIONE  
PROPRIETÀ INTELLETTUALE

## CONSULENZA SU INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI PROCESSO E DI PRODOTTO, NETWORKING E SENSIBILIZZAZIONE



Questa categoria di servizi propone visite alle strutture di sviluppo, attività di comunicazione personalizzata, opportunità di networking e matchmaking per accelerare la creazione di una rete di contatti e sviluppare le relazioni tra gli attori dell'innovazione e gli stakeholder per favorire progetti di innovazione tra imprese situate in diverse regioni e settori.

*Grazie ai fondi erogati dall'Unione Europea e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i servizi proposti in questa sezione verranno erogati con una percentuale di sconto che varia dal 50% al 80% in base alla dimensione di impresa; per la Pubblica Amministrazione i servizi sono erogati in modalità gratuita.*

# ACCESSO ESPLORATIVO DELLE INFRASTRUTTURE

Il servizio prevede un accesso esplorativo alle strutture di sviluppo e test disponibili nel consorzio:

- Linee pilota Digital Factory e Additive Manufacturing CIM4.0;
- Laboratori di robotics e Cybersecurity, infrastruttura GPU-Intensive LINKS;
- ISP Innovation Experience;
- CSI Piemonte Data Center.

Durante la visita particolare rilievo avrà la presentazione del progetto EXPAND, anche in relazione al contesto Europeo degli EDIH, e la presentazione delle opportunità e dei servizi offerti a PMI e PA.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici: IT, R&D, Innovation  
Rappresentanti della PA  
(Regioni/Comuni/Unioni/Province/Agenzie)



# SUPPORTO STRATEGICO ALLA DEFINIZIONE DI UNA ROADMAP DI TRASFORMAZIONE DIGITALE

Il servizio consiste nel fornire un supporto tecnico all'azienda cliente per la definizione di una roadmap tecnologica, che tenga eventualmente conto anche dei risultati del report consegnato durante il servizio di AUDIT DIGITALE DELLE IMPRESE.

Il servizio si pone l'obiettivo di stabilire la priorità delle azioni di miglioramento individuate dall'impresa stessa o durante il preliminare servizio di AUDIT DIGITALE DELLE IMPRESE e stabilire una calendarizzazione di queste, l'impatto previsto e i risultati potenzialmente ottenibili.

Ad esempio, verrà effettuata una valutazione della tipologia degli investimenti che l'azienda intende sostenere valutandone la fattibilità oggettiva e soggettiva, anche effettuando un sopralluogo del sito produttivo (verifica dei macchinari e impianti già in possesso).



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE



## DURATA

2 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici



## FORMAZIONE A CATALOGO FINO A 24 ORE



Questa categoria di servizi propone percorsi di formazione professionale personalizzati sulla base delle esigenze tecniche del cliente. I corsi mirano a migliorare le competenze digitali e i temi spaziano dall'Intelligenza Artificiale alla Manutenzione Predittiva, dalla Sicurezza Informatica e protezione dei Dati alle opportunità di Finanziamento e Benefici Fiscali.

*Grazie ai fondi erogati dall'Unione Europea e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i servizi proposti in questa sezione verranno erogati con una percentuale di sconto che varia dal 50% al 100% in base alla dimensione di impresa; per la Pubblica Amministrazione i servizi sono erogati in modalità gratuita.*

# ANALISI PERCORSO FORMATIVO PER LE IMPRESE

Definizione di un percorso formativo personalizzato sulle specifiche esigenze tecniche del cliente.

La definizione di tale percorso prende in considerazione il risultato dell'AUDIT DIGITALE DELLE IMPRESE, l'orientamento e gli argomenti di interesse espressi dall'impresa. Si valutano inoltre le competenze e gli argomenti pertinenti all'interno della rete EDIH complessiva.



**BENEFICIARI**  
PMI  
GRANDI IMPRESE



**DURATA**  
3 giorni



**FIGURE PROFESSIONALI**  
Manager di Imprese  
Tecnici Impiegati  
Responsabili di Aree Tecniche  
Responsabile HR



# INTELLIGENZA ARTIFICIALE CORSO BASE

Corso di formazione introduttivo sull'Intelligenza Artificiale, Deep Learning e Machine Learning.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

2 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Manager di Imprese  
Tecnici Impiegati  
Responsabili di Aree  
Tecniche



# INTELLIGENZA ARTIFICIALE CORSO PRATICO

Corso di formazione sull'implementazione pratica dell'Intelligenza Artificiale.

Il corso comprende la realizzazione guidata di casi applicativi di Machine Learning e Intelligenza Artificiale.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Tecnici Impiegati  
Responsabili di Aree Tecniche



# MANUTENZIONE PREDITTIVA CORSO BASE

Corso di formazione base sulla Manutenzione Predittiva.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



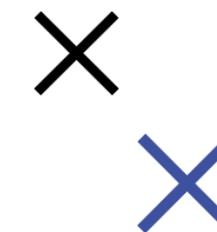
## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Operatori e Responsabili di Manutenzione  
Responsabili di Produzione  
Ingegneri di Manutenzione  
Responsabili di Area  
Ispettori di Manutenzione  
Operatori di Affidabilità  
Consulenti Tecnici



# MANUTENZIONE PREDITTIVA CORSO PROFESSIONALE

Corso di formazione avanzato sull'Analisi Vibrazionale.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Responsabili di Manutenzione  
Responsabili di Produzione  
Ingegneri di Manutenzione  
Responsabili di Area  
Personale che desidera conseguire la  
certificazione PCN Vibration Analysis  
Category1 per l'abilitazione a svolgere  
acquisizioni di dati vibrazionali in accordo alle  
normative ISO Responsabili di Aree Tecniche



# CORSO SULLE IMPLICAZIONI ETICHE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Corso di formazione riguardante l'approccio ai problemi etici, l'impatto futuro, le sfide e le opportunità dell'AI.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE



## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Manager di Imprese  
Tecnici Impiegati  
Responsabili di Aree Tecniche



# SICUREZZA INFORMATICA CORSO BASE

Corso di formazione base sulla Cybersecurity, con un'introduzione ai principi di sicurezza informatica e al GDPR e una parte pratica di check compliance con l'azienda.

Il corso si divide in due moduli che possono essere attivati insieme o singolarmente.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

2 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Manager  
Responsabili Tecnici Area IT, CIO/CTO  
Security & IT Specialist IT Support  
System Administrator: SOC Analyst



# METODI E STRUMENTI PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

Corso di formazione immersivo sui Metodi e gli Strumenti per la Trasformazione Digitale.

Il corso comprende:

- Introduzione alla trasformazione digitale delle aziende (perché andare verso la trasformazione digitale);
- Principali tecnologie abilitanti;
- Strategia delle imprese verso la trasformazione digitale;
- Casi d'esito delle aziende;
- Metodologia progettuale per l'innovazione e la trasformazione digitale.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE



## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Manager d'Azienda  
Responsabili di Area  
Responsabile Area IT e Personale Addetto  
Project Manager



## PROVA PRIMA DELL'INVESTIMENTO



Questa categoria di servizi prevede le attività di supporto e monitoraggio alla sperimentazione e sviluppo di soluzioni software e hardware innovative di Intelligenza Artificiale e Sicurezza Informatica in laboratori o ambienti reali, virtuali o simulati, operativi e controllati.

*Grazie ai fondi erogati dall'Unione Europea e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i servizi proposti in questa sezione verranno erogati con una percentuale di sconto che varia dal 30% al 100% in base alla dimensione di impresa; per la Pubblica Amministrazione i servizi sono erogati in modalità gratuita.*

# SVILUPPO DI APPLICAZIONI POC (PROOF OF CONCEPT)

Coinvolgimento, affiancamento e supporto tecnico allo sviluppo di applicazioni PoC (Proof of Concept) innovative basate sull'IA, in ambito industriale.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

10 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici ICT



# TEST SUL CAMPO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Monitoraggio e supporto alla sperimentazione di soluzioni AI prototipo in ambienti reali, operativi e controllati.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

10 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici ICT



# PROGETTAZIONE SISTEMA DI SICUREZZA INFORMATICA

Progettazione di uno strumento di Cybersecurity in grado di rendere difficile l'interruzione della tecnologia, facilitare il rilevamento di asset compromessi e in questo caso ridurre l'impatto negativo per l'azienda.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



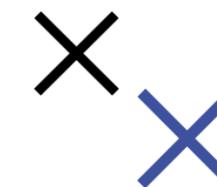
## DURATA

10 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Manager  
Responsabili Tecnici Area T, CIO/CTO  
Security & IT Specialist  
IT Support  
System Administrator  
SOC Analyst



# TEST BEFORE INVEST FABBRICA DIGITALE

Coinvolgimento, affiancamento e supporto tecnico alla sperimentazione di soluzioni di Industria 4.0, in ambienti reali, operativi e controllati.

Il servizio prevede la definizione di una strategia di testing che risponda alle necessità del cliente, come da Road Map, a cui segue la realizzazione di dimostratori e banchi prova dedicati all'analisi, test e validazione di soluzioni innovative all'interno della Linea Pilota Digital Factory.

Ambiti considerati per i servizi su linea di Digital Factory:

- Advanced Robotics (cobot, droni & automated mobile robot);
- Extended reality (Virtual Reality & Augmented Reality);
- Flexibility, ergonomics & safety;
- Manutenzione predittiva;
- Next generation Network (5G application);
- MES application;
- Cloud based solution design.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE  
PA



## DURATA

10 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici ICT



# TEST BEFORE INVEST ADDITIVE MANUFACTURING

Coinvolgimento, affiancamento e supporto tecnico allo sviluppo di soluzioni di manifattura additiva.

Il servizio prevede la definizione di una strategia di testing che risponda alle necessità del cliente, come da Road Map, a cui può seguire la realizzazione di dimostratori e banchi prova dedicati all'analisi, test e validazione di soluzioni innovative all'interno della Linea Pilota Additive Manufacturing.

- Ambiti considerati per i servizi su linea di Additive Manufacturing:
- Pre-serie/prototipazione con Metal AM;
- Pre-serie/prototipazione con polimeri.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE



## DURATA

10 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici legati ai processi industriali e  
additivi



## CONSULENZA SU ACCESSO AI FINANZIAMENTI



Questa categoria di servizi prevede una mappatura delle opportunità di finanziamento e di accesso ai bandi europei e la successiva consulenza per massimizzare il valore dell'idea progettuale e aumentare le possibilità di ottenere i finanziamenti.

*Grazie ai fondi erogati dall'Unione Europea e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i servizi proposti in questa sezione verranno erogati con una percentuale di sconto che varia dal 50% al 70% in base alla dimensione di impresa; per la Pubblica Amministrazione i servizi sono erogati in modalità gratuita.*

# DIGITALIZATION & INNOVATION FACTORY

Servizio di supporto allo sviluppo e al finanziamento di idee innovative dal punto di vista tecnologico.

Il servizio prevede:

- Valutazione tecnica e di business:
  - Valutazione del modello di business e analisi posizionamento di mercato;
  - Analisi del livello innovativo dell'idea;
  - Analisi della fattibilità tecnica e robustezza dell'idea;
  - Technology scouting e valutazione delle tecnologie;
  - Sviluppo di una roadmap tecnologica per lo sviluppo dell'idea.
- Definizione strategia finanziaria & infodeck per investitori;
- Individuazione delle fonti di finanziamento pubbliche e private più adeguate alle esigenze dell'azienda;
- Organizzazione incontro con la platea dei potenziali investitori.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE



## DURATA

1 giorno



## FIGURE PROFESSIONALI

Manager di Startup  
Dipartimento Innovazione  
Funzione Commerciale  
Area R&S  
Sviluppo prodotto



## CONSULENZA SU PROTEZIONE PROPRIETÀ INTELLETTUALE



Questa categoria di servizi prevede un'analisi iniziale di accesso ai mercati dei capitali e finanziari e la successiva elaborazione di una strategia per la protezione della proprietà intellettuale, con particolare attenzione alle norme che regolano le violazioni della concorrenza.

*Grazie ai fondi erogati dall'Unione Europea e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), i servizi proposti in questa sezione verranno erogati con una percentuale di sconto che varia dal 50% al 70% in base alla dimensione di impresa; per la Pubblica Amministrazione i servizi sono erogati in modalità gratuita.*

# CONSULENZA IN MATERIA DI PROTEZIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Il servizio consiste nel progettare un'appropriata strategia di proprietà intellettuale, garantendo al tempo stesso che le aziende evitino violazioni della concorrenza. Particolare attenzione sarà prestata al rafforzamento dei diritti di proprietà intellettuale. La consulenza sarà svolta con focus su ricerca di anteriorità e pareri di brevettabilità, libertà di operare (FTO), valorizzazione della tecnologia e della proprietà intellettuale.



## BENEFICIARI

PMI  
GRANDI IMPRESE



## DURATA

3 giorni



## FIGURE PROFESSIONALI

Decision Makers  
Profili Tecnici ICT



**EXPAND**

EXTENDED Piedmont  
and Aosta valley Network  
for Digitalization

EUROPEAN  
DIGITAL  
INNOVATION  
HUB

**EDIH** | European  
Digital Innovation  
Hubs Network



Co-funded by  
the European Union

Funded by the European Union under grant agreement No 101083443. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

Digital Europe Programme (DIGITAL)  
Project: 101083443

# Contatti

Landing-page

[expand-edih.com](https://expand-edih.com)

E-mail

[info@expand-edih.com](mailto:info@expand-edih.com)

LinkedIn

[EXPAND EDIH](#)

EU EDIH Catalogue

[European Digital Innovation Hubs Network](#)

