



*Intelligenza Artificiale e Machine Vision:  
nuovi alleati delle imprese*

*UNIUD Lab Village, 8 novembre 2023*

**TEC4I** FVG

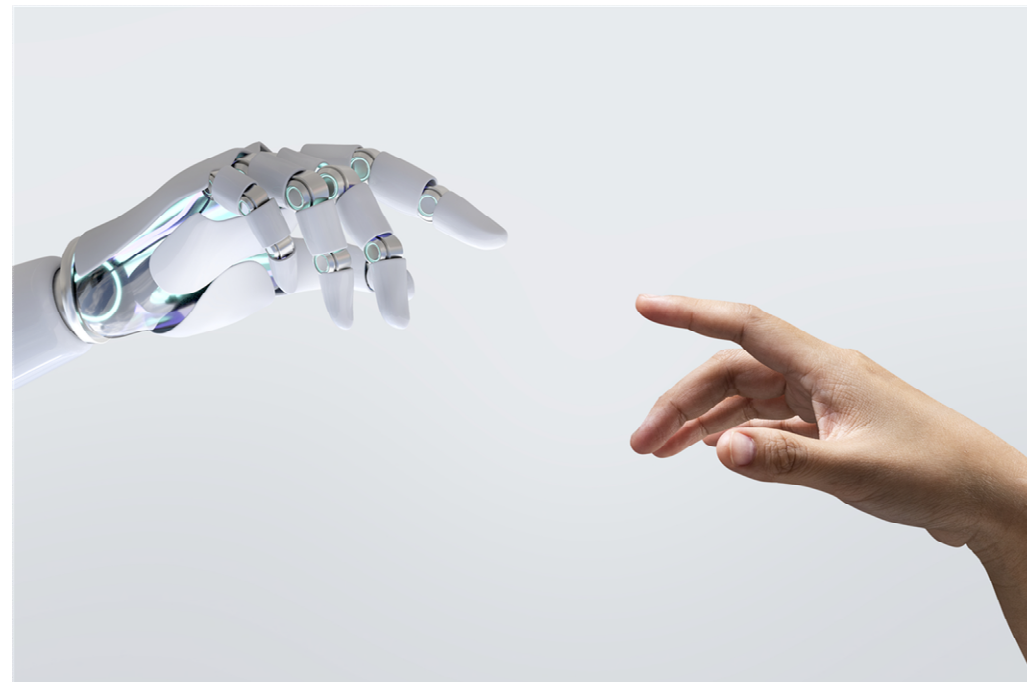
TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE

**Strumenti di finanza agevolata per la  
digitalizzazione delle imprese**

Tommaso Bernardini, TEC4I FVG



**TEC4I-FVG** è il **nuovo brand** con cui **Friuli Innovazione** si presenta sul mercato, il marchio, facilmente riconoscibile, riflette il **rinnovamento organizzativo** e valorizza la **nuova strategia** e le **nuove competenze** per il territorio



# Human Technology Hub



## AREE METODOLOGICHE



### F-AST

#### FINANZA AGEVOLATA DI PROGETTO

con attività di **scrittura** di progetti di ricerca o innovazione nazionali ed internazionali, **monitoraggio** delle opportunità di finanza pubblica per l'innovazione, **scouting** opportunità, predisposizione di proposte progettuali su fondi e bandi pubblici, **consulenza** post-progettuale e **project management**



### T-GEN

#### ATTRAZIONE TALENTI - NUOVA IMPRESA

con attività di monitoraggio, supporto, valorizzazione e promozione delle **nuove imprese ad alto tasso di tecnologia**, sviluppo di nuova impresa, scouting finanziario e partnership

## AREE TECNOLOGICHE



### H-ARP

#### MANIFATTURA ADDITIVA - PROTOTIPAZIONE RAPIDA

con attività di **sperimentazione** di tecnologie per la realizzazione di **componentistica** in modalità di Manifattura Additiva, **modellazione 3D**, utilizzo di polveri diverse, tecnologie di **pre-processing 3D**, **stampa 3D** e tecniche di finissaggio



### D-ATA

#### TRASFORMAZIONE DIGITALE - INTEROPERABILITA' DATI

con attività di sperimentazione metodologie e tecnologie per **innovazione di processo** «guidata» dai dati, metodologia «FAIR», «data curation», interoperabilità, sicurezza dati. Sinergia con attività dei **nodi IP4FVG** (Udine e Amaro). Iniziative di innovazione di processo per la Montagna (Amaro)

# MIMIT - Voucher per consulenza in innovazione

## Sostegno alla trasformazione tecnologica e digitale delle PMI

**Apertura bando:** compilazione domande dal 26 ottobre al 23 novembre; invio domanda dal 29 novembre

**Dotazione iniziale:** 75 milioni di euro

**Soggetti beneficiari:** PMI e reti di impresa italiane

**Iniziative finanziabili:** introduzione in azienda di figure manageriali in grado di implementare le tecnologie abilitanti previste dal Piano Nazionale Impresa 4.0, nonché di ammodernare gli assetti gestionali e organizzativi dell'impresa

**Spese ammissibili:** prestazioni di consulenza specialistica rese da un manager dell'innovazione qualificato, con un contratto di consulenza di durata non inferiore a nove mesi, inserito nella struttura organizzativa dell'impresa o della rete

**Contributo a fondo perduto ottenibile:**

- Micro e piccole: 50% fino ad un massimo di 40 mila euro
- Medie imprese: 30% fino ad un massimo di 25 mila euro
- Reti di imprese: 50% fino ad un massimo di 80 mila euro

**Link:** <https://www.mimit.gov.it/it/incentivi/voucher-per-consulenza-in-innovazione-secondo-sportello>

## PROGRAMMA REGIONALE FESR 21-27 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

**RISORSE FINANZIARIE :**  
365,5 MLN DI EURO (146 MLN DI EURO UE)

**PRIORITÀ 1**  
RICERCA E INNOVAZIONE,  
COMPETITIVITÀ  
E DIGITALIZZAZIONE

186,5 MLN

**PRIORITÀ 2**  
TRANSIZIONE ENERGETICA,  
SOSTENIBILITÀ,  
BIODIVERSITÀ E RESILIENZA

101,6 MLN

**PRIORITÀ 3**  
MOBILITÀ SOSTENIBILE

25,4 MLN



**PRIORITÀ 4**  
CULTURA PER L'INCLUSIONE  
E L'INNOVAZIONE SOCIALE

6 MLN

**PRIORITÀ 5**  
ATTRATTIVITÀ, COESIONE  
E SVILUPPO TERRITORIALE

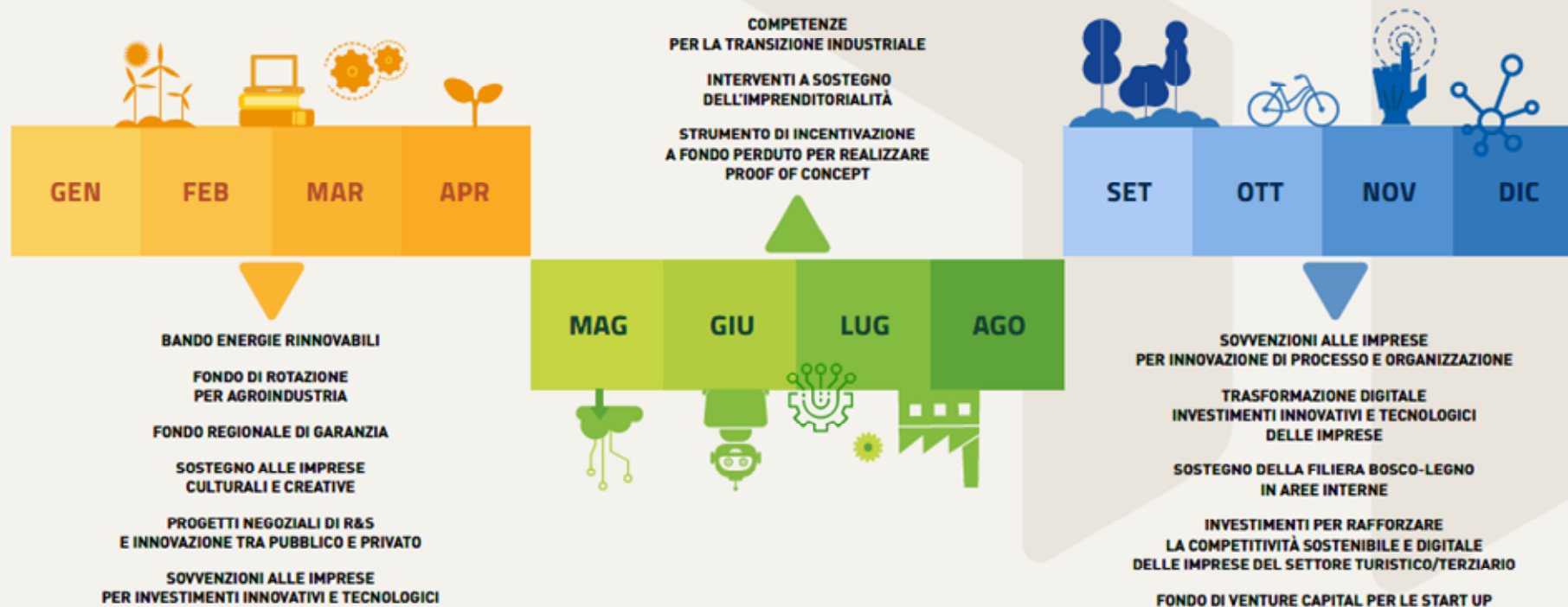
33,2 MLN

**PRIORITÀ 6**  
ASSISTENZA TECNICA

12,8 MLN

## CALENDARIO DELLE PROCEDURE 2023

OPPORTUNITÀ  
PER LE IMPRESE



## PR FESR FVG 2021-2027 a1.2.1 - Incentivi alle imprese per attività di innovazione di processo e dell'organizzazione

**Apertura bando:** metà gennaio-fine febbraio - procedura valutativa a sportello

**Dotazione iniziale:** oltre 14 milioni di euro

**Soggetti beneficiari:** micro, piccole, medie e grandi imprese del settore manifatturiero e terziario del Friuli Venezia Giulia

**Iniziative finanziabili:** progetti, singoli o congiunti, di innovazione del processo e dell'organizzazione

**Aree di specializzazione S4:** Transizione energetica, economia circolare e sostenibilità ambientale; Fabbrica Intelligente e Sviluppo Sostenibile delle filiere del Made in Italy; Tecnologie maritime; Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia; Cultural heritage, design, industria della creatività, turismo

**Spese ammissibili:** personale, strumenti e attrezzature, servizi di consulenza qualificata, prestazioni e servizi, beni immateriali, realizzazione prototipi, materiali, spese generali

**Contributo a fondo perduto ottenibile:** tra 15% e 50% sulle spese del progetto

## PR FESR FVG 2021-2027 a1.3.1 Strumento di incentivazione a fondo perduto per la realizzazione di Proof of Concept (PoC)

**Apertura bando - primo sportello:** metà gennaio-metà marzo - procedura valutativa a sportello

**Dotazione iniziale:** 4 milioni di euro

**Soggetti beneficiari:** PMI, università e organismi di ricerca del Friuli Venezia Giulia

**Iniziative finanziabili:** progetti di ricerca industriale o sviluppo sperimentale, originati da ricerche pregresse che prevedono un incremento del TRL - Technology Readiness Level

**Aree di specializzazione S4:** Transizione energetica, economia circolare e sostenibilità ambientale; Fabbrica Intelligente e Sviluppo Sostenibile delle filiere del Made in Italy; Tecnologie maritime; Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia (in parte); Cultural heritage, design, industria della creatività, turismo

**Spese ammissibili:** personale, strumenti e attrezzature, servizi di consulenza qualificata, prestazioni e servizi, beni immateriali, realizzazione prototipi, materiali di consumo, spese generali

**Contributo a fondo perduto ottenibile:** tra 35% e 80% sulle spese del progetto



## PR FESR FVG 2021-2027 A.2.1.1 Sovvenzioni finalizzate alla realizzazione di investimenti innovativi e tecnologici a favore della trasformazione digitale nelle imprese

**Apertura bando:** inizio 2024

**Beneficiari:** PMI del Friuli Venezia Giulia

**Iniziative finanziabili:** progetti per la trasformazione digitale delle imprese

**Aree di specializzazione S4:** Transizione energetica, economia circolare e sostenibilità ambientale; Fabbrica Intelligente e Sviluppo Sostenibile delle filiere del Made in Italy; Tecnologie maritime; Salute, Qualità della vita, Agroalimentare e Bioeconomia; Cultural heritage, design, industria della creatività, turismo

**Spese ammissibili:** hardware/strumentazioni, software/licenze, servizi di consulenza

## Progetto IP4FVG-EDIH - Industry Platform for Friuli Venezia Giulia EDIH

# Ottenuto il sigillo d'eccellenza UE: IP4FVG entra nella rete europea dei digital innovation hub

IP4FVG, con il progetto denominato **IP4FVG-EDIH**, ha ottenuto dalla Commissione Europea il «**Seal of Excellence**», il Sigillo di Eccellenza porta di accesso alla rete dei European Digital Innovation Hub (EDIH), e riconoscimento che permette lo *scale-up* dell'hub regionale e di ottenere il finanziamento nazionale del Ministero delle Imprese e del Made in Italy.

La **rete degli EDIH ha un ruolo strategico** per la Commissione Europea poiché ha "il compito di **assicurare la transizione digitale** dell'industria, con particolare riferimento alle PMI, e della pubblica amministrazione". Essere parte del **network europeo**, quindi, è fondamentale per il nostro territorio, per essere competitivi su scala internazionale e rafforzare le azioni di supporto alla trasformazione dei processi produttivi delle imprese regionali in un contesto più ampio.

Il partenariato che svilupperà il progetto IP4FVG-EDIH comprende rappresentanti dei diversi ambiti d'interesse attivi in Friuli Venezia Giulia: università, ricerca, industria e istituzione pubbliche. IP4FVG-EDIH è, infatti, frutto del lavoro di un consorzio di progetto, voluto dalla **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**, coordinato dall'ente nazionale di ricerca **Area Science Park** e di cui fanno parte le **tre università regionali** (Università di Trieste, Università di Udine e SISSA), **Friuli Innovazione, Polo Tecnologico Alto Adriatico, Lef-Lean Experience Factory 4.0**. Oltre a questi, avranno un ruolo in specifiche attività **gli altri attori regionali** già coinvolti nel digital innovation hub IP4FVG.

Link: <https://www.ip4fvg.it/2023/02/13/ottenuto-il-sigillo-deccellenza-ue-ip4fvg-entra-nella-rete-europea-dei-digital-innovation-hub/>

## Progetto IP4FVG-EDIH - Industry Platform for Friuli Venezia Giulia EDIH

Il progetto, finanziato con **fondi PNRR**, permetterà di:

- offrire **nuovi servizi ad alto valore aggiunto a imprese**, in particolare **PMI**, e **pubbliche amministrazioni** del Friuli Venezia Giulia
- migliorare le loro **competenze** digitali
- **accelerare l'utilizzo** delle nuove tecnologie

incentivando l'**adozione di soluzioni di**:

- Intelligenza Artificiale (AI)
- High Performance Computing (HPC)
- Cybersecurity (CS)

Integrando le **infrastrutture tecnologiche** e il **know-how tecnico** di tutti i soggetti coinvolti, IP4FVG-EDIH potrà promuovere e sostenere la **trasformazione digitale e verde** in tre settori economici:

- industria manifatturiera
- energia e ambiente
- agrobiotecnologie



A woman with short dark hair is wearing a black VR headset. She is looking forward with a neutral expression. In the background, there is a blurred industrial or laboratory setting with various pieces of equipment. Overlaid on the left side of the image is a complex digital interface with various charts, graphs, and data points in shades of blue and green. The woman's right hand is raised, with her index finger pointing upwards, as if interacting with the digital interface.

# Grazie per l'attenzione

**TEC4** IFVG

TECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE

**Human Technology Hub**

Tommaso Bernardini - [tommaso.bernardini@tec4ifvg.it](mailto:tommaso.bernardini@tec4ifvg.it)