

Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027

FSE+

PPO 2023 P.S. 22/23

Sostegno all'alta formazione del sistema universitario regionale

Con il Decreto n. 17895/GRFVG del 19 aprile 2023 la Regione FVG ha pubblicato l'Avviso relativo la presentazione delle operazioni per il Programma Specifico n. 22/23, che mira a sostenere l'alta formazione nel sistema universitario regionale.

LINEA A – Dottorati di Ricerca

Il PS 22/23, tramite il finanziamento di borse di dottorato, contribuisce alla realizzazione degli obiettivi della Sustainable Smart Specialisation Strategy (S4), allo sviluppo o al rafforzamento dell'integrazione con il sistema produttivo regionale e/o gli organismi di ricerca, attraverso meccanismi di raccordo e collaborazione con le imprese o gli enti di ricerca regionali o grazie alla potenzialità di trasferimento tecnologico dei processi, dei prodotti, delle applicazioni o, comunque, dei risultati della ricerca.

- Sportello 2023
- Ciclo 39
- CUP J93C23001490008
- Progetto 2023/1578/2

Dottorato in **Applied Data Science and Artificial Intelligence**

“Assistente virtuale per la pianificazione e schedulazione della produzione”

Il progetto di ricerca ha come obiettivo quello di trovare una soluzione nella gestione di processi produttivi che stanno divenendo via via sempre più complessi, che devono essere svolti in poco tempo e con poche competenze richieste da parte dell'utente. Cybertech, azienda con sede a Trieste che offre da oltre 30 anni soluzioni evolute e user-friendly, desidera ottimizzare la supply chain riducendo costi, massimizzando produttività e accrescendo il livello dei servizi.

Il problema che si desidera affrontare è legato all'evoluzione demografica attuale in Italia che fa sì che le aziende avranno sempre più difficoltà a trovare pianificatori. Quindi diventa molto importante offrire delle soluzioni che siano il più possibile autonome attraverso le tecnologie sviluppabili mediate l'intelligenza artificiale e il machine learning.

Il progetto mira a sviluppare un assistente generico che possa essere stanziato in un campo di applicazione specifico, e che permetta di (i) ridurre il tempo richiesto all'utente per svolgere le sue mansioni, (ii) aumentare la conoscenza intrinseca al sistema in modo da poter aggiungere allo stesso la conoscenza che altrimenti rimarrebbe vincolata al singolo utente e (iii) rendere il processo globale più efficiente ed efficace.