

Al via l'Industrial & Public AI Challenge 2024

24 Settembre 2024

Partita la nuova edizione della sfida dedicata all'applicazione dell'intelligenza artificiale in ambito industriale e nella pubblica amministrazione.

Dal monitoraggio della concentrazione di pollini nell'aria, alla predizione della produzione futura da fotovoltaico in Trentino, dall'ottimizzazione della pianificazione della produzione alla manutenzione predittiva: sono molteplici le opportunità che l'intelligenza artificiale offre per il miglioramento di processi industriali e servizi pubblici.

Si è svolto ieri a Trento l'evento di avvio della quarta edizione dell'[Industrial & Public AI Challenge](#), la sfida di trasferimento tecnologico organizzata dalla Fondazione HIT che favorisce l'incontro tra le competenze accademiche e di ricerca e le esigenze reali del mondo produttivo e pubblico, per favorire l'innovazione attraverso l'adozione di tecnologie e soluzioni di intelligenza artificiale.

Per 11 settimane, **60 studenti e studentesse, giovani ricercatori e ricercatrici dell'Università di Trento** lavoreranno in team alla risoluzione delle sfide proposte dalle imprese e dalle pubbliche amministrazioni territoriali selezionate, sfruttando l'analisi dei dati, la produzione di statistiche avanzate e la creazione di modelli predittivi basati su algoritmi di machine learning.

[Industrial AI Challenge: innovazione per le imprese](#)

Sono cinque le imprese selezionate per partecipare alla quarta edizione dell'Industrial AI Challenge: [Almax Mori](#) (Mori), [Girardini](#) (Tione di Trento), [LeMur](#) (Ala), [Systra](#) (Trento) e [Terna](#) (Roma). Attive nei settori manifatturiero, energetico e delle infrastrutture, le imprese hanno proposto sfide di innovazione che riguardano importanti temi quali la manutenzione predittiva, l'ottimizzazione della pianificazione della produzione e l'automazione di processi industriali.

Public AI Challenge: l'intelligenza artificiale al servizio della PA

Anche la pubblica amministrazione beneficia dell'IA, e questa terza edizione del Public AI Challenge coinvolge quattro Dipartimenti e Servizi della [Provincia Autonoma di Trento](#): **l'Agenzia Provinciale per le Risorse Idriche e l'Energia (APRIE)**, **l'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente (APPA)** in collaborazione con la Fondazione Edmund Mach, **l'Unità di Missione Semplice Disabilità e Integrazione Socio-Sanitaria** e il **Dipartimento protezione civile, foreste e fauna**. Le sfide qui proposte si concentrano su modelli predittivi per il monitoraggio della produzione e del consumo energetico, sulla previsione dei livelli di concentrazione dei pollini per valutare la qualità dell'aria, sulla creazione di un modello in grado di efficientare il servizio di trasporto a favore di persone con disabilità e sull'analisi dei cambiamenti nella copertura forestale per la gestione sostenibile del territorio.

I mentori della quarta edizione

Per l'intera durata della Challenge, i team di giovani talenti saranno affiancati da mentori esperti, provenienti dal mondo della ricerca e dell'innovazione tecnologica: **Niccolò Lazzaro** e **Maurizio Napolitano** della Fondazione Bruno Kessler, **Alessandro Prada** dell'Università di Trento, **Denis Miorandi** di Thread Solutions, **Federico Lucca** di BlueTensor, **Matteo Gerola** di Maps Group, **Jonni Malacarne** di Studio Malacarne, **Daniele Passabì** di HPA – High Performance Analytics e **Nicola Cracchi Bianchi** di Dedanext. Grazie alla loro esperienza, i team avranno il supporto necessario per tradurre le proprie idee in soluzioni concrete.

L'Industrial & Public AI Challenge è un'iniziativa della Fondazione Hub Innovazione Trentino realizzata in collaborazione con l'Università di Trento, la Fondazione Bruno Kessler, Trentino Sviluppo SpA, Confindustria Trento (nel contesto del Digital Innovation Hub Trentino–Alto Adige/Südtirol) e la Provincia Autonoma di Trento – PAT.

[Comunicato stampa HIT](#)

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/al-via-lindustrial-public-ai-challenge-2024/>

TAG

- #challenge
- #HIT
- #industrial ai challenge
- #public ai challenge

AUTORI

- Redazione interna