



Foggia,
5 febbraio 2025

Comunicato stampa n. 8

Università di Foggia

**Ufficio Stampa, Comunicazione istituzionale
ed Eventi di Ateneo**

Via Gramsci 89/ 91
71122 Foggia

Oggetto:

Scopri l'Intelligenza artificiale in azione! Il Dipartimento di Economia, Management e Territorio dell'Università di Foggia promuove un'esperienza interattiva per gli studenti nell'ambito della Settimana Nazionale delle Discipline STEM

Foggia, 5 febbraio 2025 – In occasione della seconda edizione della Settimana nazionale delle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche e matematiche (STEM), promossa dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) dal 4 all'11 febbraio 2025, l'Università di Foggia presenta il progetto "Scopri l'Intelligenza Artificiale in Azione!". L'evento, che si terrà lunedì 10 febbraio 2025, ore 10:30 presso l'aula 4 del plesso di Via A. da Zara, 11 Foggia, si pone l'obiettivo di avvicinare gli studenti ai concetti fondamentali dell'Intelligenza Artificiale (AI) attraverso attività ludico-educative, simulazioni e applicazioni pratiche.

Grazie all'uso di giochi interattivi, carte da gioco e cartelloni illustrativi, gli studenti saranno coinvolti in sfide che richiedono predizione, classificazione, riconoscimento di pattern e ottimizzazione. A seguito di queste attività, saranno introdotti e spiegati i principali strumenti dell'AI impiegati per risolvere tali problemi, con dimostrazioni pratiche e simulazioni interattive.

"L'evento si inserisce nel contesto della Settimana delle STEM, un'iniziativa nazionale che promuove la partecipazione di giovani, e soprattutto ragazze, alle discipline scientifiche e tecnologiche. Il Laboratorio sarà un'occasione unica per far conoscere le applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in contesti diversi grazie al contributo dei ricercatori DataILab del Dipartimento DEMeT. La Settimana delle STEM, che si svolge in tutta Italia con eventi dedicati, mira a ispirare le nuove generazioni e a evidenziare l'importanza crescente delle competenze STEM nel mondo del lavoro. L'Università di Foggia con questo evento si conferma uno dei protagonisti nel panorama scientifico nazionale della nuova rivoluzione dettata dall'uso dell'Intelligenza Artificiale come tecnologia abilitante." **Ha dichiarato il prof. Luca Grilli, coordinatore dell'evento e delegato rettorale ai Dati e flussi informativi.**

Durante le sessioni, i partecipanti esploreranno tecniche di AI come le Reti Neurali Ricorrenti (RNN), i Multi-Layer Perceptrons (MLP), il metodo k-Nearest Neighbors (k-NN) e l'Ant Colony

Dott.ssa Maria Rosaria Lops

Responsabile Servizio
Ufficio Stampa, Comunicazione istituzionale ed Eventi di Ateneo
Università di Foggia

mob. +39 328 35 96 64
ufficiostampa@unifg.it



Optimization (ACO). Successivamente, potranno approfondire applicazioni più avanzate sviluppate dall'Università di Foggia, tra cui l'uso di Long Short-Term Memory (LSTM) e Generative Adversarial Networks (GAN) per la predizione, Convolutional Neural Networks (CNN) per la classificazione, Self-Organizing Maps (SOM) e Hierarchical Clustering per il riconoscimento di pattern, oltre a Metaeuristiche per l'ottimizzazione.

Questa iniziativa si inserisce nel più ampio impegno del MUR e delle Università italiane nella promozione delle discipline STEM, sostenuta anche dal finanziamento "STEM Università 2024" del Dipartimento Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri. L'obiettivo è stimolare la curiosità e la passione per le materie scientifiche tra i giovani, incentivando lo sviluppo delle competenze tecniche e ingegneristiche necessarie per il futuro del Paese.

Per ulteriori informazioni sull'evento e sulle modalità di partecipazione, si invita a visitare i siti web dell'Università di Foggia www.unifg.it e del MUR <https://www.mur.gov.it/it/comunicazione/eventi/ii-settimana-nazionale-delle-discipline-scientifiche-tecnologiche>

Con preghiera di cortese pubblicazione

Dott.ssa Maria Rosaria Lops
Responsabile Servizio
Ufficio Stampa, Comunicazione istituzionale ed Eventi di Ateneo
Università di Foggia

mob. +39 328 35 96 64
ufficiostampa@unifg.it