



UNIVERSITÀ DELLA
VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA
VALLÉE D'AOSTE

Comunicato stampa Communiqué de presse

WOA “From Objects to Agents”: un convegno su agenti intelligenti e sistemi multi-agente

Ha preso avvio oggi 8 luglio e si concluderà il 10 luglio 2024 presso il Forte di Bard (AO), il 25° workshop **WOA “From Objects to Agents”** organizzato congiuntamente dall'Università della Valle d'Aosta e dall'Università di Torino nell'ambito del Progetto “NODES – Nord-Ovest Digitale E Sostenibile” (codice ECS 00000036) – PNRR – Missione 4, “Istruzione e Ricerca” – Componente 2, “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.5, “Creazione e rafforzamento di Ecosistemi dell'Innovazione – Costruzione di “leader territoriali di R&S” – finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. CUP B63B22000010001. WOA “From Objects to Agents” è un workshop internazionale in ambito informatico che, ogni anno, funge da forum per ricercatori e professionisti, italiani ed internazionali, che lavorano su tutti gli aspetti degli agenti intelligenti e dei sistemi multi-agente (MAS).

Il convegno è iniziato oggi alle 14.00 con i saluti istituzionali portati dalla Rettrice **Manuela Ceretta**, dall'Assessore agli affari europei, innovazione, PNRR e politiche nazionali per la montagna **Luciano Caveri**, dal Direttore del Dipartimento di Scienze economiche e politiche **Marco Alderighi** e dal General Chair del comitato organizzatore **Matteo Baldoni**.

I sistemi multi-agente sono strutture informatiche composte da più agenti autonomi che interagiscono tra loro e con l'ambiente circostante per raggiungere obiettivi specifici. Questi sistemi rappresentano un'intersezione tra l'intelligenza artificiale (IA), in quanto gli agenti sono in grado di prendere decisioni autonome basate su algoritmi e modelli cognitivi, e l'ingegneria del software, poiché richiedono un'attenta progettazione e implementazione delle interazioni e delle comunicazioni tra gli agenti, nonché dell'architettura globale del sistema. L'utilizzo dei sistemi multi-agente consente di affrontare problemi complessi distribuendo il carico computazionale tra più entità, migliorando la scalabilità, la flessibilità e l'adattabilità del sistema nel suo insieme.

A seguito del notevole interesse che tutti gli aspetti dell'Intelligenza Artificiale (AI) stanno recentemente ottenendo, e della specifica rilevanza del tema anche all'interno del flagship project “Smart West”, nell'ambito del progetto NODES – Spoke 4, l'edizione 2024 del workshop sarà incentrata sul tema **Smart and Agile Agent Technologies for a Sustainable Model of Distributed Working**.

Durante il workshop verranno organizzate sessioni tematiche (keynote talks, panel discussions) specificamente focalizzate sulle sfide proprie del lavoro a distanza/ibrido in ambiente montano, e sulle soluzioni messe a disposizione dalla ricerca sugli agenti e sui sistemi multi-agente.

Aosta, 8 luglio 2024

CG

Per informazioni:

comunicazione@univda.it
Tel. 0165 1875211
www.univda.it