

Seminario

Artificial Intelligence e Sistemi Autonomi: lo stato dell'arte tra miti, leggende e verità



Catania 19 maggio 2022 ore 17.30
Aula Magna Polo Tecnologico DIEEI, Via S. Sofia 102

L'evento sarà disponibile anche online. Per assistere è necessario iscriversi sul sito www.aeit.it o mandare una email a sez.catania@aeit.it entro il 18 maggio 2022. Agli iscritti sarà inviato il link per la connessione.

Abstract:

Il mondo odierno è pervaso da sistemi tecnologici che fanno largo uso di tecniche di intelligenza artificiale. Ci stiamo abituando a dialogare con sistemi automatici come "Siri", "Alexa" o "OK Google"; contattiamo le chatbots di Amazon o Vodafone per chiedere assistenza; entriamo nei centri commerciali dove sistemi di riconoscimento facciale ci misurano la temperatura; ci affidiamo ad auto a guida totalmente autonoma.

Ma, al di là dei brand altisonanti e delle prestazioni quasi da fantascienza di questi sistemi, quali sono le loro reali caratteristiche? Cosa si cela di davvero "intelligente" dietro questi apparati? Quali sono i rischi che essi pongono? Questo seminario cerca di dare risposte a tali domande attraverso la presentazione dello stato dell'arte delle odierne tecniche di artificial intelligence, analizzandone le caratteristiche e mostrandone le effettive capacità e limitazioni.

Relatore:

Corrado Santoro, laurea e PhD in Ingegneria Informatica, è *professore di Informatica* al DMI. E' stato research assistant al Dipartimento di Informatica e Telecomunicazioni e al Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania. Dal Giugno 2008 è Ricercatore al DMI dove dirige l'**ARSLAB**, un laboratorio didattico di ricerca sui sistemi robotici autonomi. Insegna "Laboratorio di Sistemi a Microcontrollore" e "Programmazione Sistemi Robotici" nei corsi di laurea triennale e magistrale in Informatica. E' stato consulente di informatica e sviluppatore free-lance sin dal 1982. Dal 1988 al 1994 è stato CTO of Colby Video srl, un'azienda HW/SW italiana attiva nel campo dei sistemi di publishing e trasmissione del teletext.

Il Presidente AEIT sez. Catania
Ing. Agostino Galluzzo

