

Sono stati nostri ospiti

Rosalba Morese, *I superpoteri del cervello sociale nel rapporto uomo-macchina.*

Andrea Rizzoli, *L'intelligenza artificiale oggi: timori e speranze*

*The product of the human brain
has escaped the control of human hands.
This is the comedy of science.*
Karel Čapek, "R.U.R. Rossum's Universal Robots"

Informazioni

joel.vaucher@edu.ti.ch

Liceo cantonale di Lugano 2

6942 Savosa

www.lilu2.ch

L'uomo e la macchina

Nuovi paradigmi di un rapporto antico



Nicolaj Diulgheroff, *L'uomo razionale* (1928)

L'interazione uomo-macchina è uno dei temi principali su cui si è focalizzata la ricerca scientifico-tecnologica e la riflessione umanistica nell'ultimo secolo. Se a prima vista la deflagrante interazione tra uomo e macchine ha mostrato un'inimmaginabile gamma di potenzialità, essa fa emergere però anche un evidente disorientamento che rende sempre più difficoltosa l'individuazione della connessione con l'umano. La simbiosi che l'uomo ha da sempre con la tecnologia e con "la macchina" porta necessariamente anche ad un ricollocamento della riflessione etica.

Il ciclo di incontri proposto dalla Commissione cultura del Liceo di Lugano 2 intende offrire l'opportunità di approfondire il rapporto complesso tra macchina e uomo nel passato, nel presente e in prospettiva futura.

Biblioteca del Liceo di Lugano 2

Giovedì 25 aprile 2024

ore 18.15

Francesco Carrino

*L'Intelligenza Artificiale e l'Industria.
Applicazioni Concrete e Prospettive*

Nel novembre 2022, l'Intelligenza Artificiale (IA) ha conquistato un ruolo centrale nel dibattito pubblico. Ma cosa è l'IA e come si differenzia dal Machine Learning (apprendimento automatico?). Cosa è l'industria 4.0? E l'industria 5.0? Quale è il ruolo dell'IA in tutto questo? Infine, discuteremo delle prospettive future e delle sfide che attendono l'integrazione sempre più profonda dell'IA nel contesto industriale.

Francesco Carrino ha conseguito una laurea magistrale in Ingegneria Informatica presso l'Università di Firenze nel 2008 e un dottorato in Informatica presso l'Università di Fribourg nel 2016. È specializzato in diverse aree di ricerca legate all'interazione uomo-macchina e l'intelligenza artificiale, tra cui la progettazione centrata sull'utente, la realtà virtuale/aumentata e l'apprendimento automatico. Dal 2021 è professore assistente alla Scuola universitaria professionale della Svizzera Occidentale a Sion (HES-SO Valais//Wallis). Insegna informatica e machine learning nelle filiere di Sistemi Industriali e Informatica e Sistemi di Comunicazione. Co-dirige il gruppo di ricerca Smart Process Lab attivo nei domini di ricerca applicati dell'Industria 4.0/5.0.