UNINDUSTRIA
UNIONE DEGLI INDUSTRIALI E DELLE IMPRESE
ROMA • FROSINONE • LATINA • RIETI • VITERBO

Evento - 07/11/2016

"Quale futuro - Potenzialità e rischi delle nuove tecnologie". Riflessioni sul rapporto tra intelligenza artificiale e manifattura, alimentazione, ambiente ed energia...verso Industria 4.0

Il prossimo lunedi 7 Novembre alle ore 18,30 in via Olevano Romano 215 a Roma, presso l'Associazione Res Nova si terrà la presentazione del libro di Sergio Scalia con la partecipazione del prof. Roberto Basili

Il prossimo Lunedi 7 Novembre alle ore 18,30 a Roma, in via Olevano Romano 215 (presso l'associazione Res Nova) si terrà la presentazione del libro "**Quale futuro - Potenzialità e rischi delle nuove tecnologie**" (Edizioni Mimesis).
Sarà presente l'autore **Sergio Scalia** con la partecipazione del prof. **Roberto Basili**, Professore Associato di Computer Science presso l'Università di Tor Vergata - Membro dell'ART (Gruppo di ricerca sull'Intelligenza Artificiale).
Lo sviluppo dell'**Intelligenza Artificiale** sta portando a macchine che riescono a scrivere articoli e libri, che puntano a sostituire i call center e tante funzioni oggi svolte da operatori dei servizi. Le **stampanti 3D** possono realizzare in poco tempo prodotti manufatturieri e artigianali e si stanno perfezionando in diversi ambiti, **dall'edilizia alla sanità**. Auto senza guidatore sono in avanzato stato di sperimentazione, mentre molte aziende italiane e straniere stanno lavorando su robot o droni che possono sostituire lavori di casa o di recapito. I progetti di **Industria 4.0** puntano ad accrescere e migliorare la produzione con fabbriche interamente automatizzate.
Con queste premesse si capisce quali profonde trasformazioni può subire il mondo del lavoro così come ancora lo concepiamo ai giorni nostri. In questi anni il **sequenziamento del DNA**, le ricerche sulle cellule staminali e sulla rigenerazione di alcuni organi stanno aprendo la strada ad ulteriori allungamenti del tempo di vita. Un mondo con popolazione in aumento e risorse agricole e petrolifere in calo si troverà ad affrontare i temi dell'alimentazione e dell'energia puntando sul rispetto dell'ambiente, sull'utilizzo di un'agricoltura diffusa e sullo sviluppo di fonti alternative di energia. Senza un contenimento degli sprechi ed un impegno di tutti i paesi contro il riscaldamento globale difficilmente il nostro pianeta potrà sopravvivere e sarà quindi fondamentale la diffusione di tecnologie per le smart city, per macchine ed edifici che ottimizzino e creino energia. Questo libro, partendo da alcuni spunti ricavati da riviste e testi scientifici e da articoli di stampa, vuole da un lato offrire una panoramica sulle potenzialità che lo sviluppo della ricerca e le tecniche dell'informatica offrono agli abitanti del pianeta nei prossimi decenni, dall'altro avviare una riflessione sui rischi di un mondo sempre più gestito dall'**intelligenza artificiale**.

Allegati

» Locandina

Sito di provenienza: UNINDUSTRIA - https://www.un-industria.it