

600 ricercatori insieme per il nuovo Laboratorio Nazionale di Intelligenza Artificiale e Sistemi Intelligenti del CINI

3 Luglio 2018

Mercoledì 4 luglio 2018 a Roma, il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, CINI, presenta il nuovo Laboratorio Nazionale di Intelligenza Artificiale e Sistemi Intelligenti, AIIS

[Comunicato stampa]

La decisione di intraprendere questa nuova sfida da parte dell'Università italiana è motivata dalla consapevolezza del **valore strategico della ricerca** in questo campo, paragonabile alla diffusione dell'elettricità nel XIX secolo. I recenti progressi nel Machine Learning e Deep Learning e la disponibilità di enorme potenza di calcolo hanno infatti portato il diffondersi dell'Artificial Intelligence (AI) e alla conseguente trasformazione di rilevanti processi sociali, economici e industriali. Oggi la AI è una combinazione di tecnologie informatiche che, grazie alla progressiva disponibilità di enormi quantità di dati scaturiti dalla trasformazione digitale, costituiscono i componenti elementari per la creazione di sistemi intelligenti, tecnologie capaci di percepire il mondo esterno, apprendere, ragionare e agire come un sistema biologico. L'**Intelligenza artificiale** si riferisce pertanto a sistemi che mostrano un "comportamento intelligente", in grado di analizzare l'ambiente e di prendere decisioni con un certo grado di autonomia. L'AI può essere un potente strumento per aumentare le capacità umane e per creare sistemi e robot autonomi e collaborativi ed è quindi importante capirne le potenzialità ma anche le implicazioni etiche e sociali. Le **nuove opportunità** create dall'AI si presentano infatti insieme a nuove vulnerabilità e rischi: la società e gli individui possono essere esposti a discriminazioni automatiche, violazione della privacy, perdita di autonomia e mancanza di trasparenza. Tali rischi possono minare la fiducia degli stakeholder e l'accettazione delle nuove opportunità offerte dalla tecnologia.

Il CINI intende pertanto **approfondire e coordinare** il

lavoro di tutte le aree della AI per sviluppare i componenti elementari delle nuove generazioni di sistemi e servizi intelligenti. Questo permetterà di comprendere in un unico paradigma molte tecnologie: dai sistemi percettivi ai sistemi di apprendimento e ragionamento automatico, ai sistemi intelligenti in grado di agire sull'ambiente, dai nuovi sistemi e servizi informatici quali i sistemi di retrieval, di Q&A, e di profilazione di utenti, fino ai sistemi orientati alla cybersecurity e all'analisi dei social network. **L'Italia ha una grande tradizione nell'AI** e in questo contesto è nata l'esigenza di unire le forze di università e centri di ricerca per la creazione di un nuovo Laboratorio Nazionale CINI "Artificial Intelligence and Intelligent Systems, AIIS" e porre le basi per un efficace ecosistema italiano dell'intelligenza artificiale. Un sistema inclusivo di tutte le competenze e votato a evidenziare le eccellenze scientifiche e tecnologiche dell'Italia in



Europa e nel Mondo.

Il Laboratorio aspira infatti a

contribuire a iniziative scientifiche e tecnologiche in atto nel Paese quali i Cluster Nazionali e i Competence Center del programma Impresa 4.0, come anche alle attività di ricerca industriale e della Pubblica Amministrazione. Al Laboratorio, **guidato dal direttore Rita Cucchiara** dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, e dal vice-direttore Marco Gori dell'Università degli Studi di Siena, afferiscono a oggi **oltre 600 ricercatori italiani** di 40 Università e dei principali centri di ricerca, quali il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e la Fondazione Bruno Kessler (FBK). Come afferma la professoressa Cucchiara: "È la prima volta che l'informatica italiana manda un segnale così forte della sua presenza e della consapevolezza che l'Italia deve e può giocare una grande partita nello sviluppo delle tecnologie del futuro. I sistemi intelligenti artificiali sono frutto dell'intelligenza umana. Vogliamo che sia anche italiana." La **presentazione** dell'iniziativa avverrà nell'Aula Magna del **Dipartimento Informatica, Automazione, Gestionale della Università Sapienza** di via Ariosto 25 a Roma dalle ore 10 alle 13 il giorno 4 luglio.

INFO:

ti.1amorinu(ta)otnirocid.orutra

, Responsabile della comunicazione del Laboratorio nazionale di Intelligenza Artificiale e Sistemi Intelligenti – AIIS

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/600-ricercatori-insieme-per-il-nuovo-laboratorio-nazionale-di-intelligenza-artificiale-e-sistemi-intelligenti-del-cini/>

TAG

- #artificial intelligence
- #FBK*AI 2018
- #intelligenzaartificiale

VIDEO COLLEGATI

- <https://www.youtube.com/watch?v=QXpFZAWYrGw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=RHmgDRMgbSE>

MEDIA COLLEGATI

- Laboratorio Nazionale di Intelligenza Artificiale e Sistemi Intelligenti, AIIS: <https://www.conorzio-cini.it/index.php/it/labaiis-home>

AUTORI

- Redazione interna