



**CIRCOLARE N. 26**

**ALLA ATTENZIONE**

**DEI DOCENTI E DEGLI STUDENTI  
E DEI GENITORI  
SEDE**

**OGGETTO** Incontro con Federico Faggin

*All'interno degli eventi previsti per la celebrazione dei 140 anni dalla fondazione ITIS A. ROSSI*

**Lunedì 8 ottobre ore 20,45  
Aula Magna ITIS A. Rossi  
Via legione Gallieno 52, Vicenza**

**“Le Differenze Fondamentali Tra L’Intelligenza Naturale e Artificiale”**

Il recente progresso nel campo dell’intelligenza artificiale (IA) insieme alle promesse che presto avremo computer consapevoli contraddicono le normali idee che abbiamo riguardo la natura dell’intelligenza e della coscienza. I computer d’oggi, che non sono consapevoli, sanno fare meglio dell’uomo alcune cose che richiedono intelligenza e coscienza umana. Allora che cos’è l’intelligenza? E a cosa serve la consapevolezza? Potranno mai i computer diventare consapevoli? E cosa succederà se lo diventeranno? Queste domande non fanno più parte della filosofia o della fantascienza. Dobbiamo capire scientificamente che cosa ci separa dalle macchine. E per far questo dobbiamo anche capire le differenze fondamentali tra gli organismi viventi e i computer.

Visto che l’intelligenza umana è inseparabile dalla consapevolezza, com’è possibile avere intelligenza senza consapevolezza? Quasi tutti gli scienziati considerano gli organismi viventi come macchine biologiche e la consapevolezza come una proprietà emergente dal cervello degli organismi viventi. Se diamo per buoni questi presupposti, dobbiamo concludere che i futuri computer progettati dagli scienziati più avanzati del mondo diventeranno consapevoli e potranno anche superare la media degli esseri umani, magari non tra 50 anni, come alcuni si aspettano, ma tra 500 o più anni. Tuttavia, coloro che hanno esplorato la loro natura spirituale rigettano questa conclusione poiché è contraria alle loro esperienze interiori più profonde.

L’autore ha esplorato queste domande da quando cominciò la sua ricerca sulle reti neurali più di 30 anni fa. La sua conclusione è che le premesse materialistiche della scienza ufficiale non bastano per comprendere le differenze tra l’intelligenza naturale e quella artificiale. Egli presenterà le sue vedute sulla natura dell’intelligenza e della consapevolezza e sulle differenze cruciali che esistono tra gli organismi viventi e i computer, basandosi su un nuovo quadro concettuale che è coerente sia con le più avanzate teorie della fisica quantistica e sia con le penetranti intuizioni rivelate dalle esperienze spirituali più profonde.

*Ingresso libero fino ad esaurimento posti disponibili.*

*L’aula Magna aprirà alle ore 20,15*

Per informazioni: [www.itisrossi.gov.it](http://www.itisrossi.gov.it) [pzocca@itisrossi.vi.it](mailto:pzocca@itisrossi.vi.it)

Vicenza, 27 settembre 2018

Il Dirigente Scolastico  
prof. A. FRIZZO