

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E APPRENDIMENTO PROFONDO

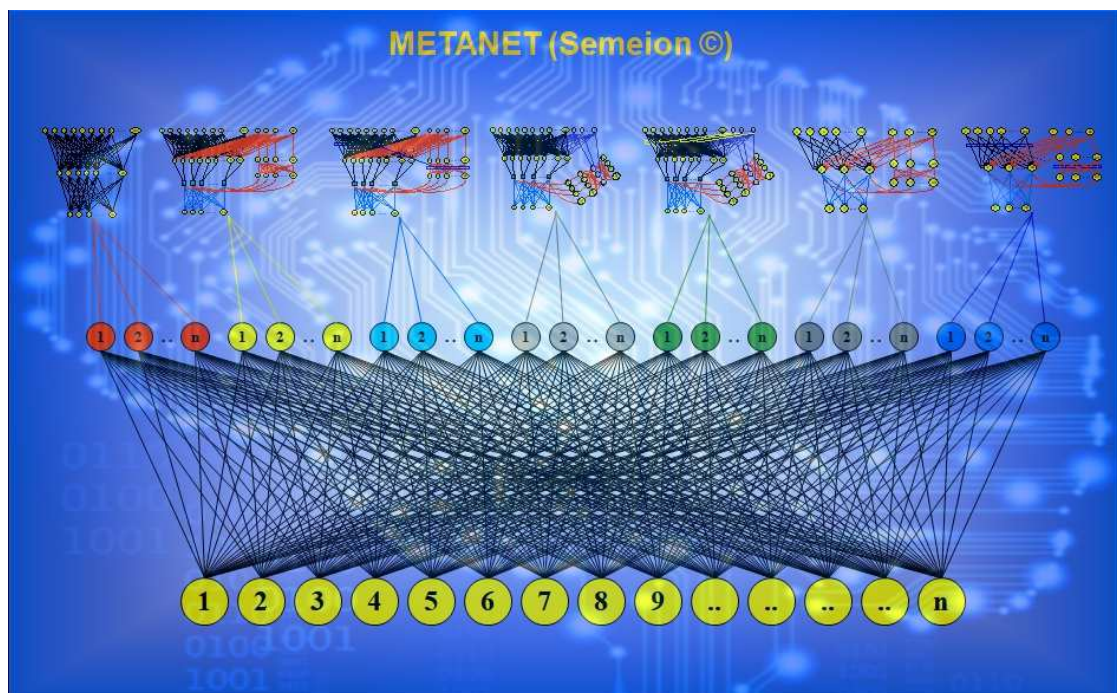
Seminario del **Prof. Paolo Massimo Buscema**

*Semeion Research Center of Sciences of Communication
Dept. of Mathematical and Statistical Sciences, University of Colorado*

Martedì 17 Aprile 2018, ore 17.00

Sezione di Fisica, Università di Siena

Via Roma 56 (complesso universitario di Porta Romana)



Nuovi tipi di Reti Neurali Artificiali stanno cambiando il volto della Intelligenza Artificiale. Sembra che qualsiasi dispositivo tecnologico prodotto sia in grado di mostrare un comportamento "intelligente". Ma disegnare algoritmi in grado di "apprendere ad apprendere" non è semplice. Si analizzeranno casi di algoritmi in grado di acquisire un apprendimento "apparentemente" profondo e di algoritmi in grado di mostrare un apprendimento "realmente" profondo: dal riconoscimento intelligente di caratteri scritti a mano a operazioni complesse quali fondere in unica forma conoscitiva basi di dati che non hanno nulla in comune: l'allenamento da praticare per imparare a giocare a scacchi non ha niente in comune con l'allenamento per apprendere a giocare a calcio, ma per gli esseri umani non è necessariamente così.