



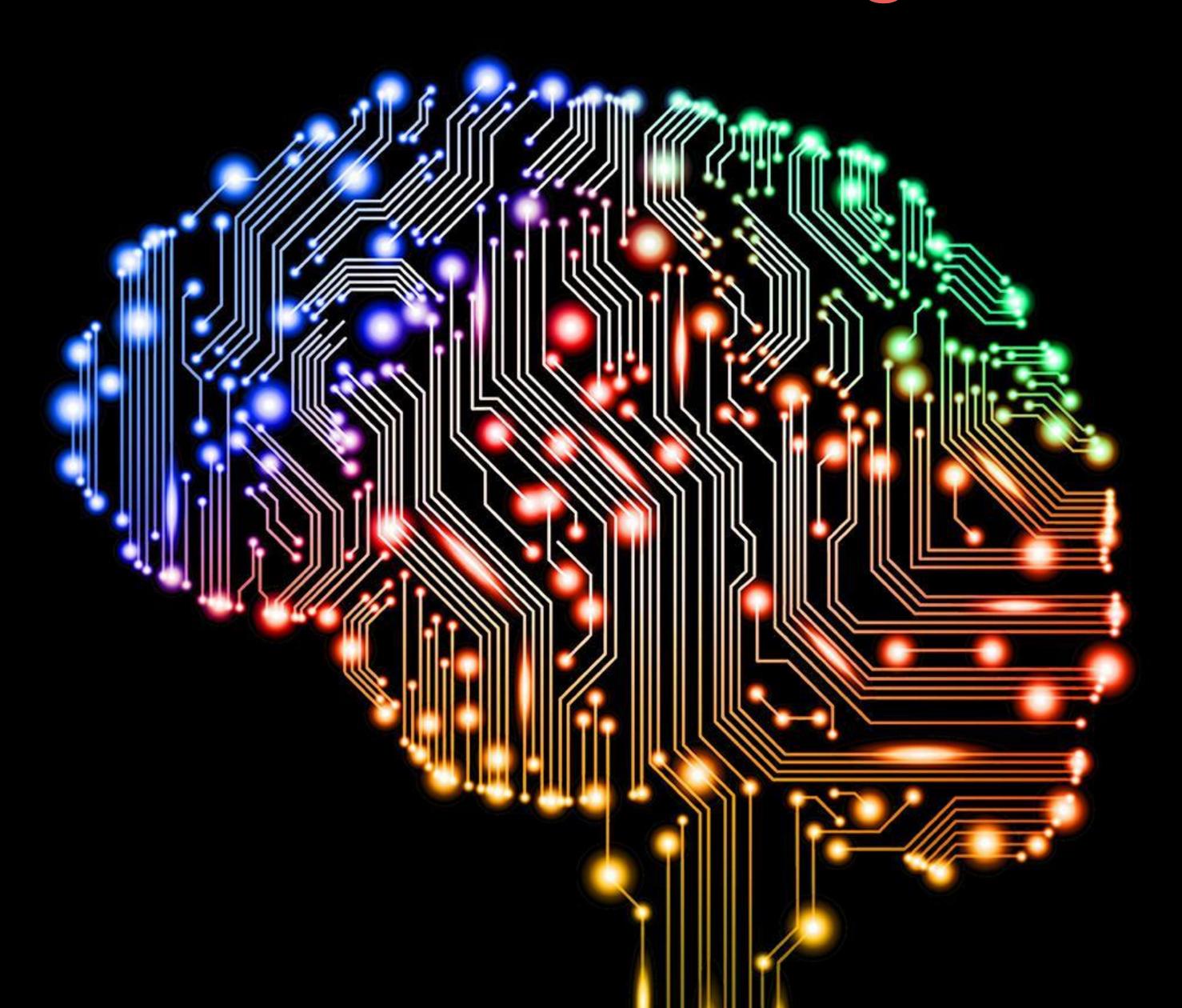








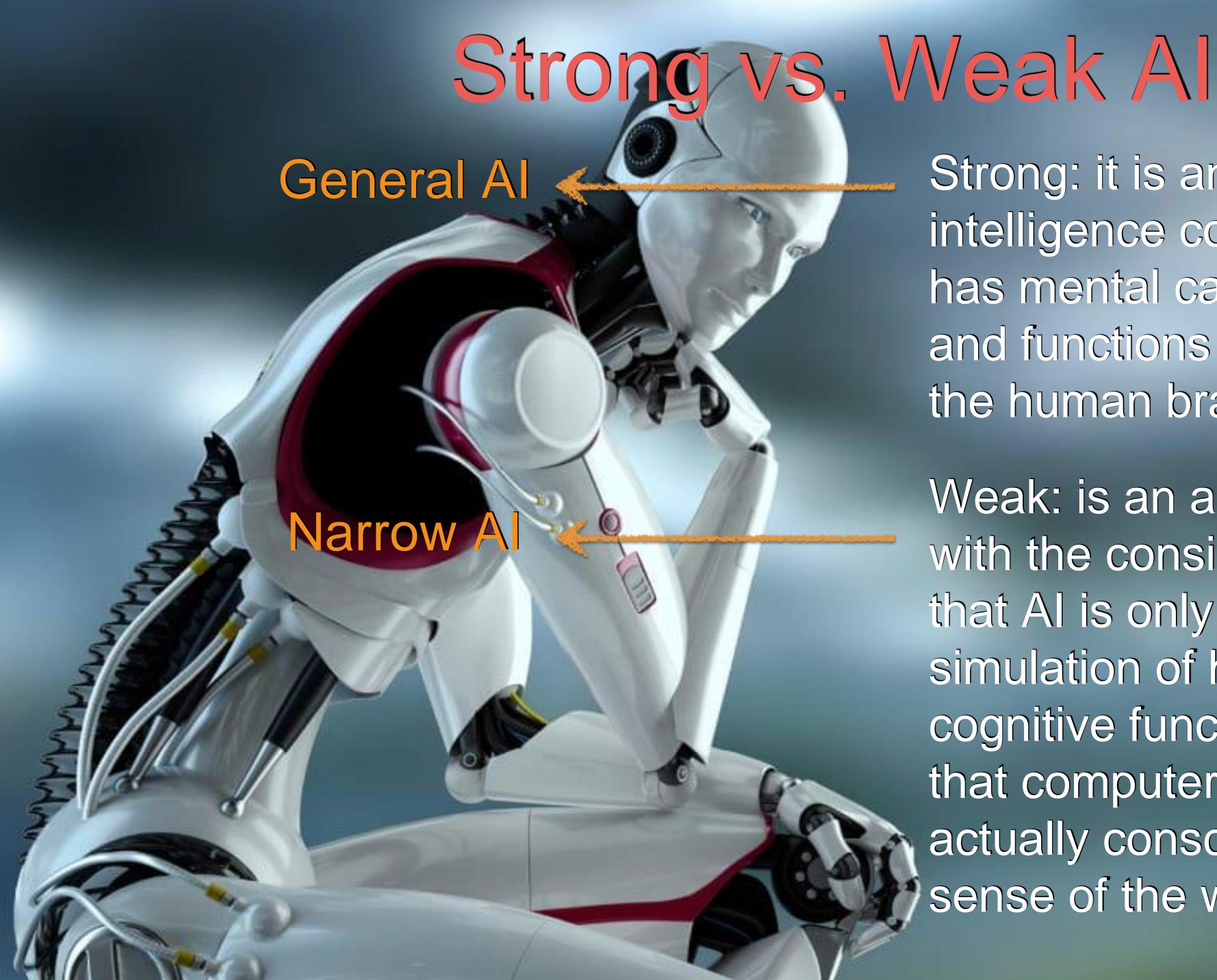
What is Artificial Intelligence?











Strong: it is an artificial intelligence construct that has mental capabilities and functions that mimic the human brain

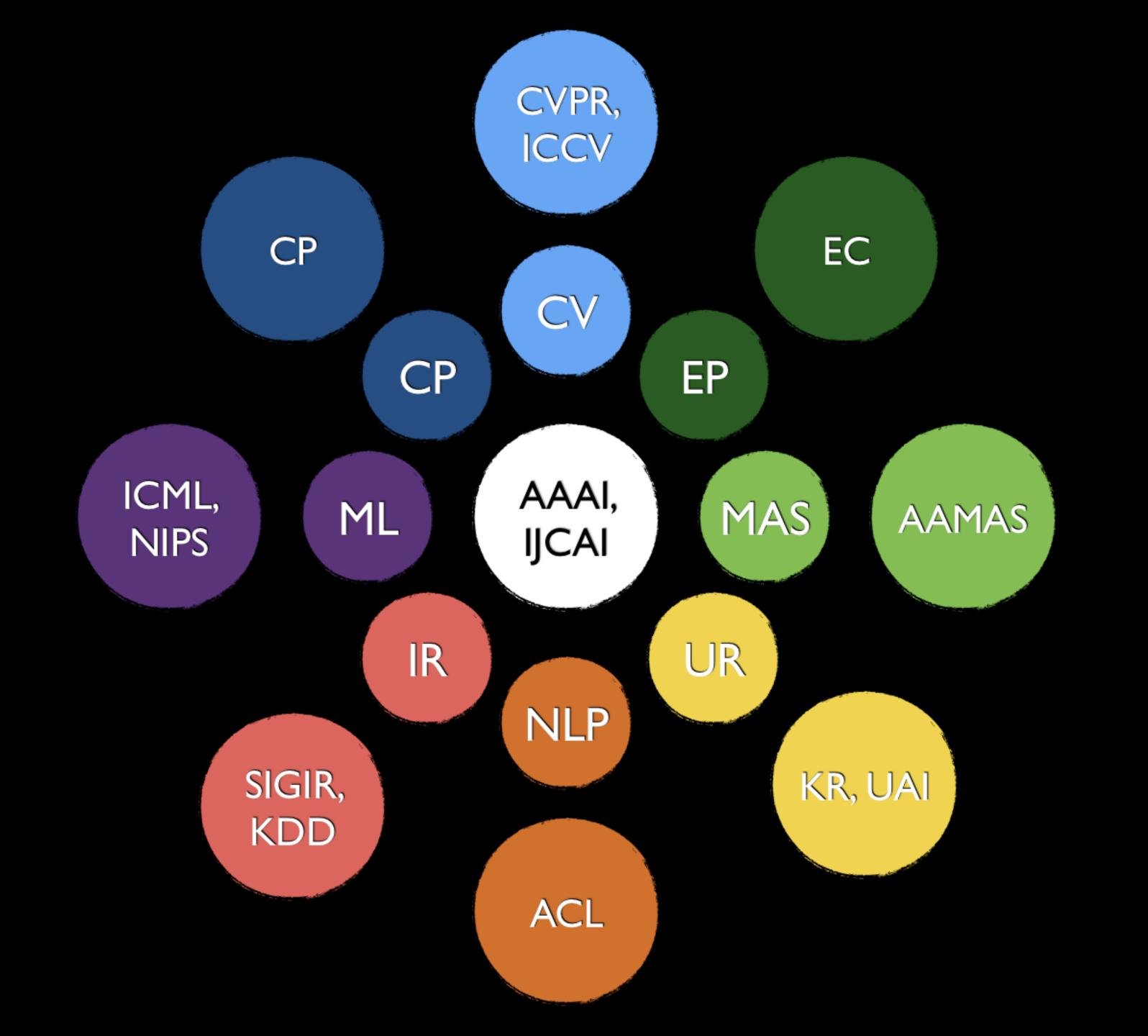
Weak: is an approach with the consideration that Al is only a simulation of human cognitive function and that computers are not actually conscious in any sense of the word





What is Artificial Intelligence? A research field that studies how machines can make optimal decisions autonomously

What does Artificial Intelligence Algorithms capable of making optimal decisions





From the Observatory AI (1)



Vision Explainable Formalizzaz

Recommender

Reinforcement

Technologies

Chatbot Learning

Which AI topics are of interest?

Journey

Management Mercato

Use

Systems

Occupazione

Machine

Predictive

Network

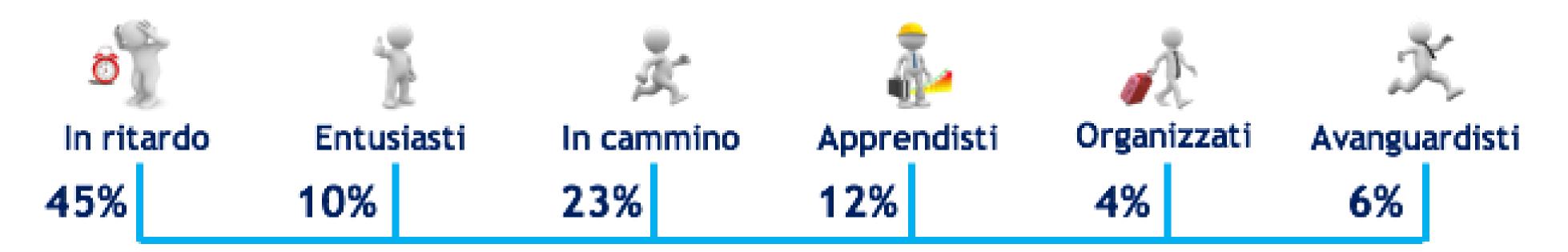
Startup

Conoscenza





From the Observatory AI (2)

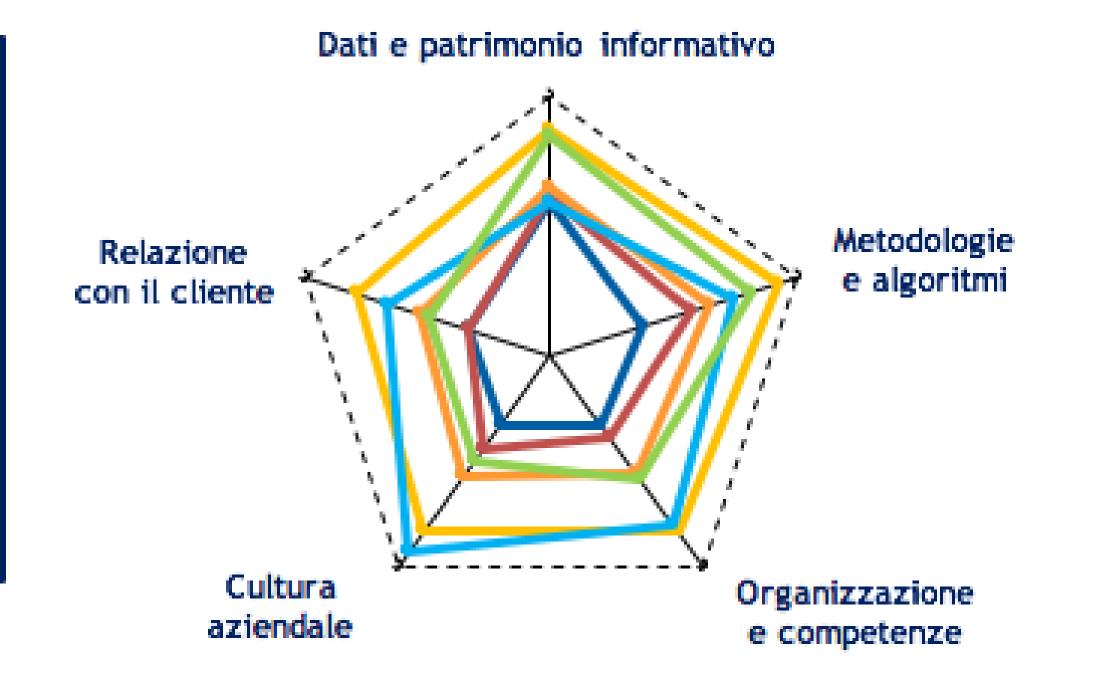


Le aziende italiane non sono ancora mature

13

Prevale un approccio empirico:
il percorso inizia dai dati e
prosegue con
l'approfondimento di
metodologie e algoritmi

Campione: 151 Aziende italiane medio-grandi





CINI Al&IS Lab

2017: AGID: Task Force su IA

2018: AGID : Libro Bianco IA a servizio del Cittadino

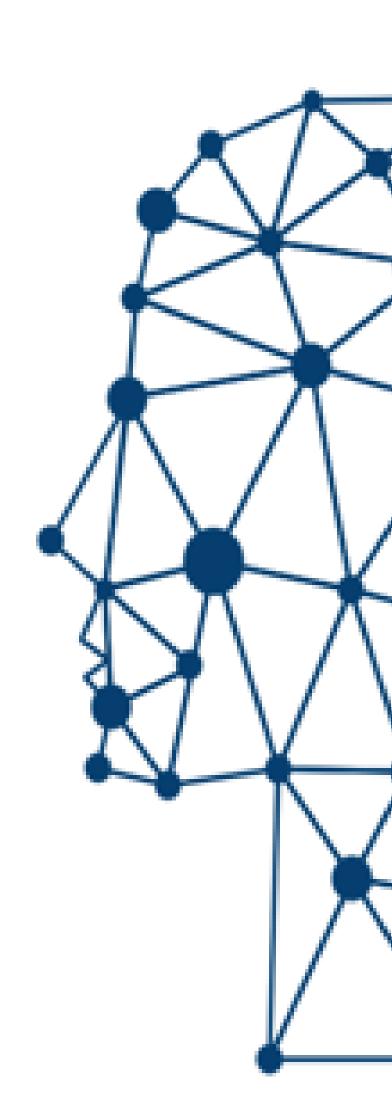
2018: Dichiarazione "Ai for Europe " EU

(Dipartimento di Informazione e Sicurezza)

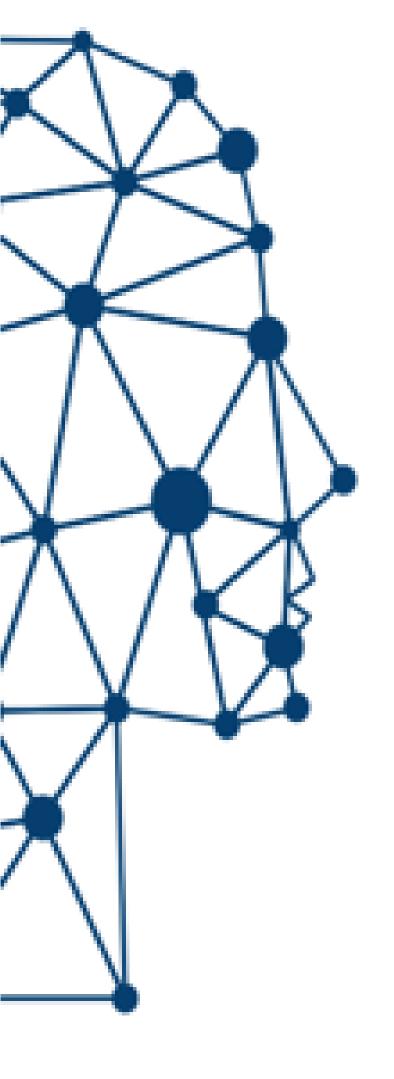
2018 (4 Giugno): nasce il National Lab CINI di Artificial Intelligence and Intelligent Systems con il supporto della Presidenza del Consiglio dei Ministri







CINI Al&IS Lab

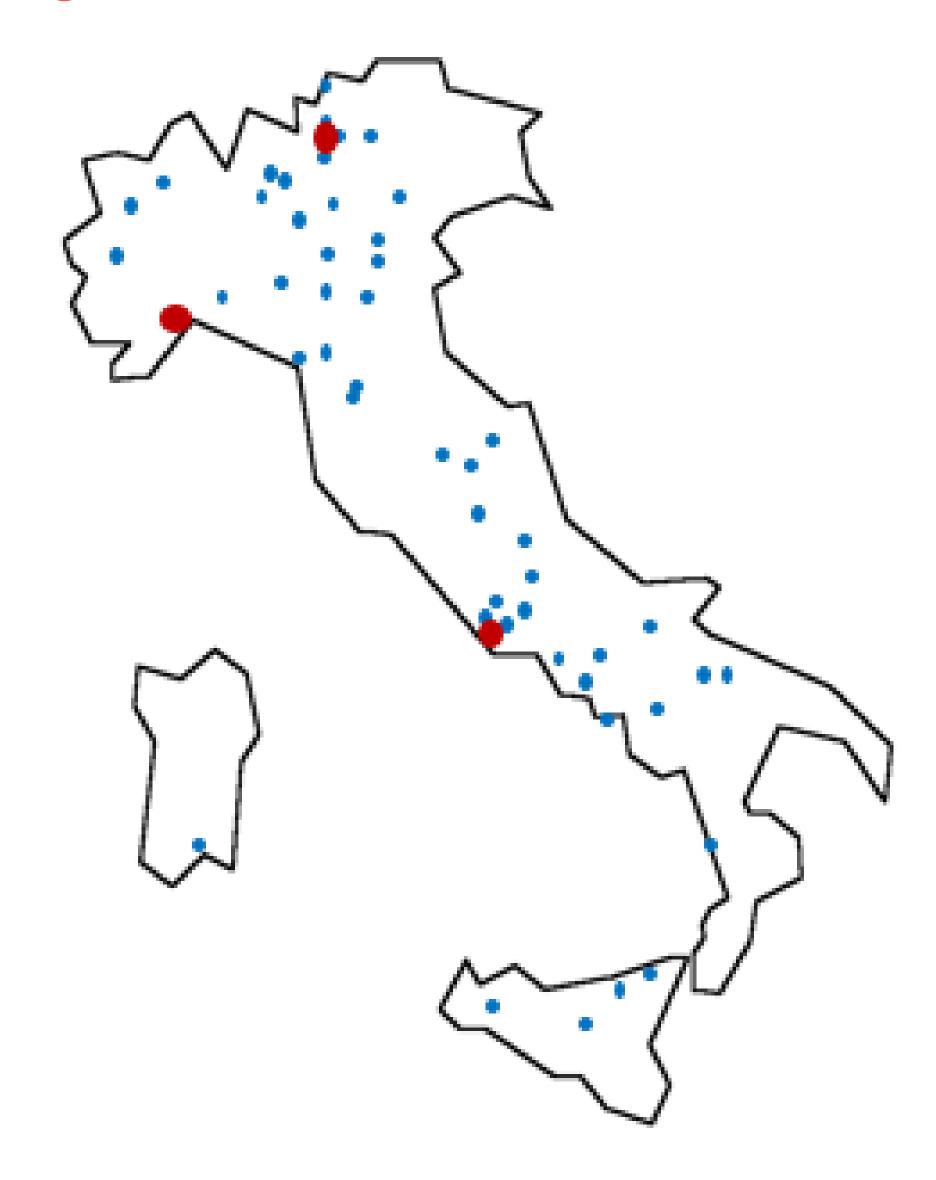


53 Nodi su tutto il terriotrio Nazionale

- 49 nodi in 46 Universitià
- 4 nodi in 3 Centri (CNR, IIT, FBK,)

905 membri (università e centri ricerca)

Italia	Nodi	Membri
Nord	19	349
Centro	11	112
Sud	19	237
Centri Ricerca Nazionali	4	207



CINI Al&IS Lab

Attività Nazionali:

- Supporto alle Istituzioni (Presidenza Consiglio dei Ministri, MISE, MIUR, ...)
- Attività di diffusione scientifica.
- Attività di interazione con industria (Digital Week, Kilometro Rosso, Osservatorio Al, ...)

Attività Internazionali:

- ITALIA-UK (London, Roma, Milano) con Alan Turing Institute.
- ITALIA- ISRAEL (Tel Aviv mar- nov 2019).
- ITALIA_CANADA (Montreal nov 2019).

Reti Europee:

- LAB CINI AIIS- CLAIRE (Roma)
- LAB CINI AllS ELLIS (Monaco, Madrid, Montreal)

Progetti:

- Rete Ferroviaria Italiana
- Lab Congiunto Italy-ISRAEL for Cultural Heritage

in fieri:

- Associazione Notarile Italiana
- Presidenza Consiglio dei Ministri
- Progettazione Europea –ECSEL