

ARTIFICIAL INTELLIGENCE LABORATORIO VIRTUALE

Fabrizio Falchi e Antonio Coronato

`fabrizio.falchi@cnr.it`



Partiamo oggi
da un **foglio bianco**,

ma **non da zero ...**

ALCUNI PUNTI DA CUI PARTIRE



Ricercatori

in tutta Italia e in varie discipline



Reti a cui il CNR già partecipa
progetti, network, rapporti, CINI, etc...



Infrastrutture

esistenti e nascenti

PhD-AI.it

Dottorato Nazionale AI

in cui il CNR ha un ruolo centrale



Osservatorio AI del CNR

la rete, il report, i working groups



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Osservatorio Interdipartimentale sull'Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale

Report sulle attività in corso nel CNR

2018

(bozza del 22 dicembre 2018)

Osservatorio AI

- nato a **luglio 2018**
- iniziativa di alcuni direttori del DIITET
- due referenti per Istituto
- coord. Fabrizio Falchi e Sara Colantonio
- primo report a dicembre 2018
 - i partecipanti decidono di continuare e di attivare anche tavoli tematici di collaborazione

Working Groups dell'Osservatorio AI nati spontaneamente

Ricerca in AI

- Data Science
- Natural Language Processing
- Visual Perception
- Software Quality and Trustworthy AI
- Multi-agent systems for societal challenges
- Social and Network Media
- Intelligent System for Geoinformation

AI for

- Industry 4.0
- Healthcare and Well-Being
- Cybersecurity
- Space
- Secure Societies
- Funct. Genomics and Proteomics
- Precision Medicine
- Education

MISSIONE DEL LAB VIRTUALE AI

IL MANDATO DEL LABORATORIO VIRTUALE



raccoglie le competenze dei **ricercatori interessati**



promuove la **collaborazione**



struttura **agile**



attivo per un **tempo limitato**



ricerca **multidisciplinare e interdiparimentali**



Osservatorio AI



RICERCATORI

600 ricercatori CNR

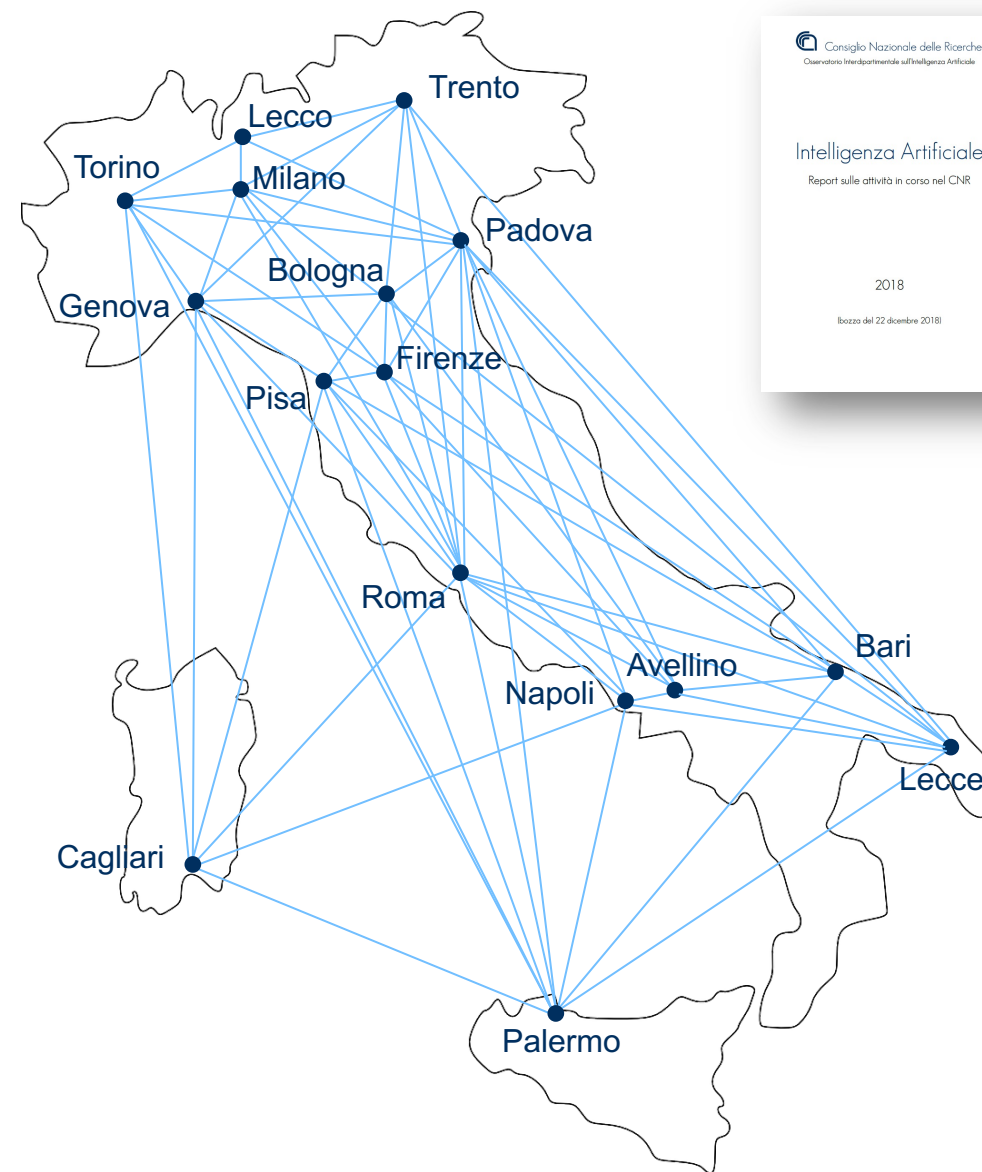
82 gruppi di ricerca



REALTÀ LOCALI

31 istituti

16 sedi locali





Struttura Agile

- organizzazione semplice
- riconfigurabile
- adattabile alle esigenze



Attivo per un tempo limitato

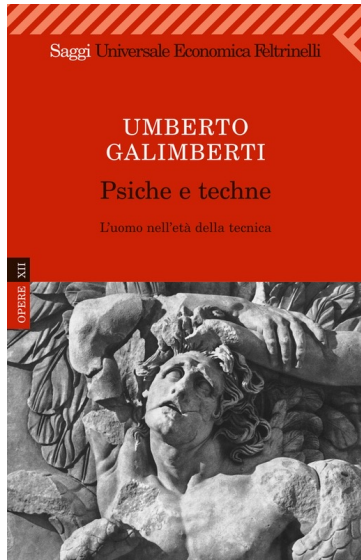
- il CNR, nato nel 1923, gli Istituti i Dipartimenti, sono fatti per durare
- il Lab Virtuale **non è fatto per durare**
- inoltre dobbiamo mettere in conto l'ipotesi **fallimento**



Multidisciplinare, interdipartimentale

- aperto
- all'Osservatorio AI già partecipano tutti i Dipartimenti

VALORI



Oggi la **tecnologia** si presenta spesso come un ***universo dei mezzi***, il quale, siccome non ha in vista dei fini, ma solo degli effetti, **traduce i presunti fini in ulteriori mezzi** per l'incremento infinito della sua efficienza.



Campana, 2018



Dovremmo recuperare un'ingegneria (e una scienza) che sia non fine a se stessa, ma che aiuti l'uomo a raggiungere **scopi generali** (la qualità della vita, sostenibilità, ecc.), combattendo la tendenza che vede *il mondo trasformato sotto un completo dominio della tecnica* senza fini.

Più di quanto ognuni ricercatore fa normalmente,
il laboratorio dovrà tenere in particolare conto:



strutture del CNR: Presidenza, Dipartimenti e gli Istituti



i Consigli Scientifici (in primis quello del DIITET)



le politiche dei Ministeri e del Governo Italiani



i valori e gli indirizzi Europei

APPUNTAMENTO ADD OGGI POMERIGGIO!



oggi pomeriggio
dalle 14.30 alle 17
aperto a tutti
è solo l'inizio!

GoToMeeting
236-577-573

<https://global.gotomeeting.com/join/236577573>