

Innovazione e Crescita Digitale del Territorio

Alberto Bartoli

Delegato del Rettore ai Sistemi Informativi

Università di Trieste

<http://bartoli.inginf.units.it>

Innovazione... cioè???

- *“Ognuno pensa di sapere cosa significhi...*
- *...ma nessuno è in grado di spiegare esattamente in cosa consiste”*

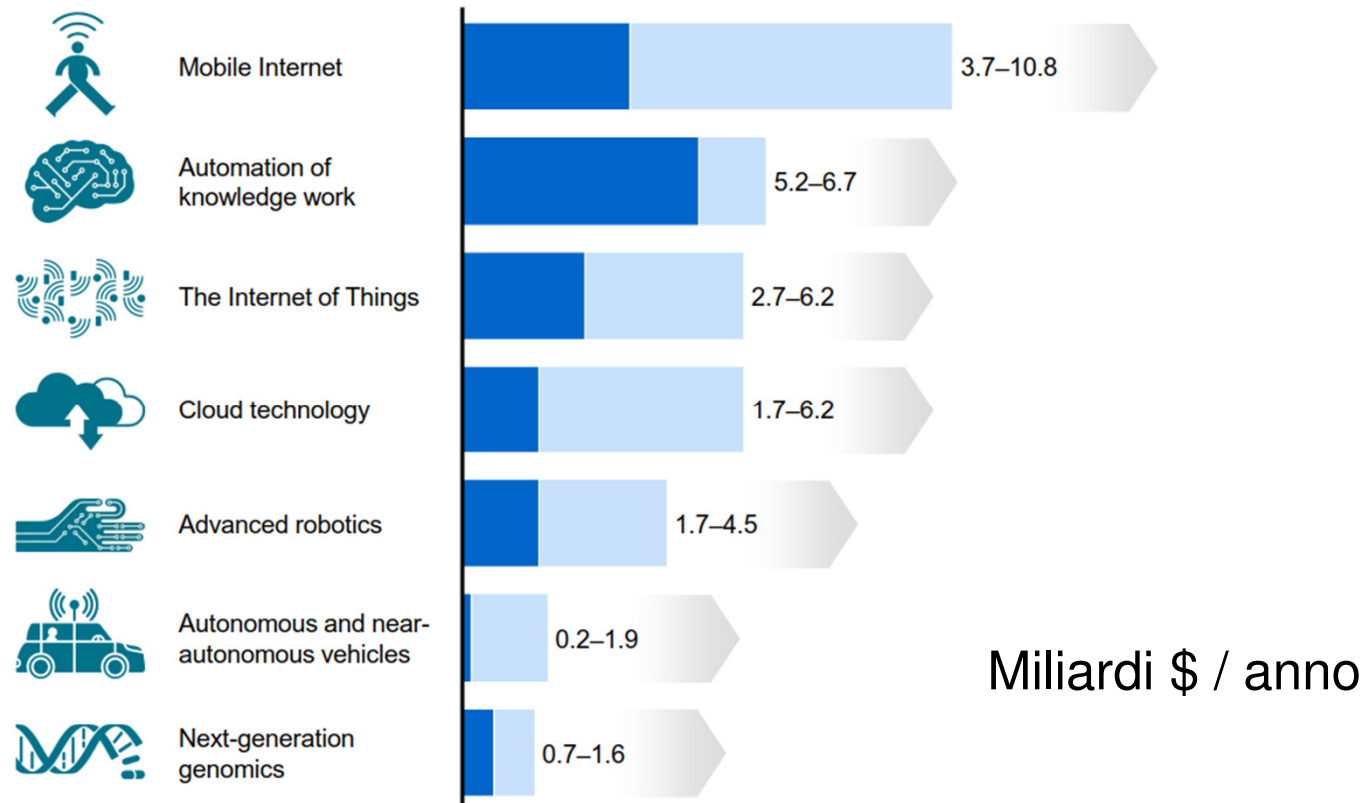
K. Werbach
The Wharton School
University of Pennsylvania

Cosa dobbiamo attenderci?

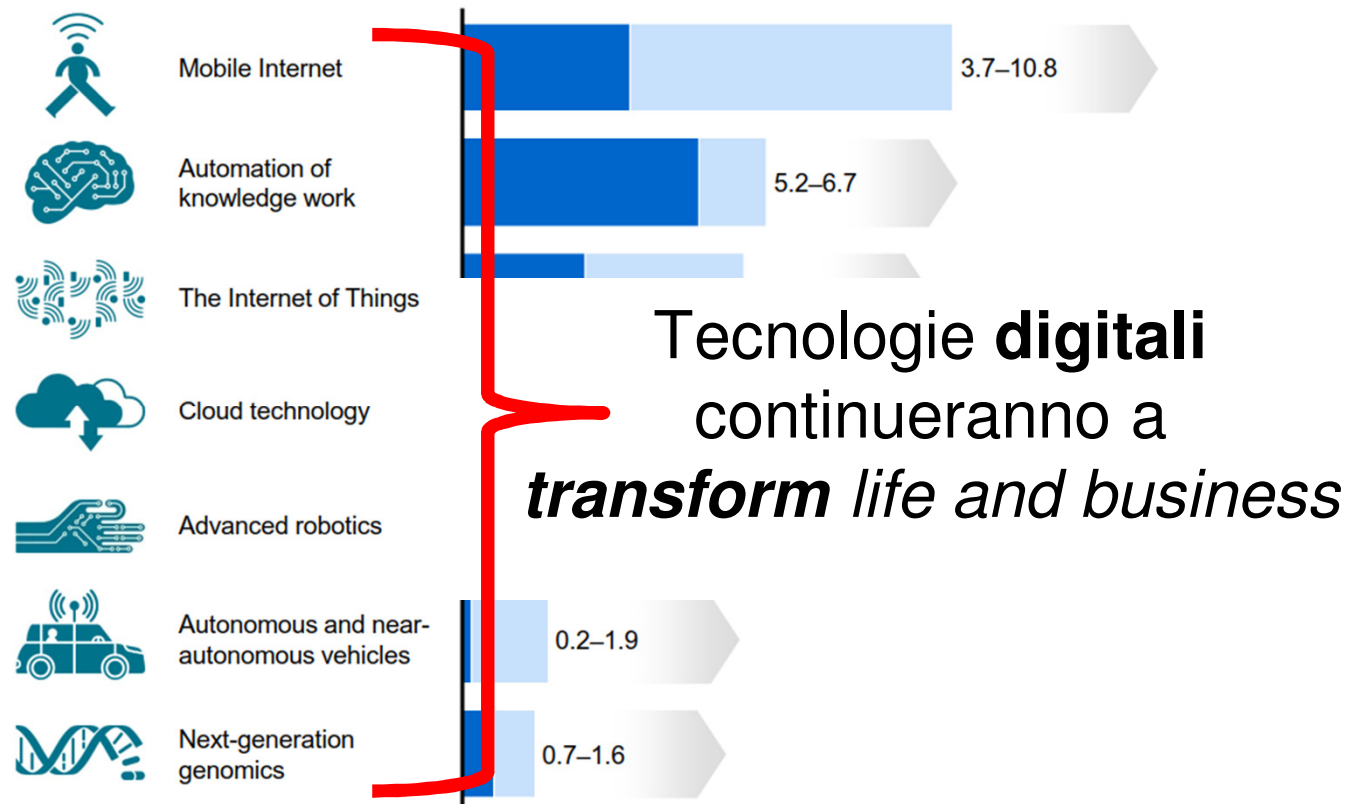
MCKINSEY GLOBAL INSTITUTE

- *Disruptive technologies:
Advances that will **transform life, business,**
and the **global economy***
Maggio 2013
- Identifica 12 tecnologie
- Trasformazioni economiche **radicali**
entro il 2025

Le prime 7 in classifica



Non abbiamo scelta



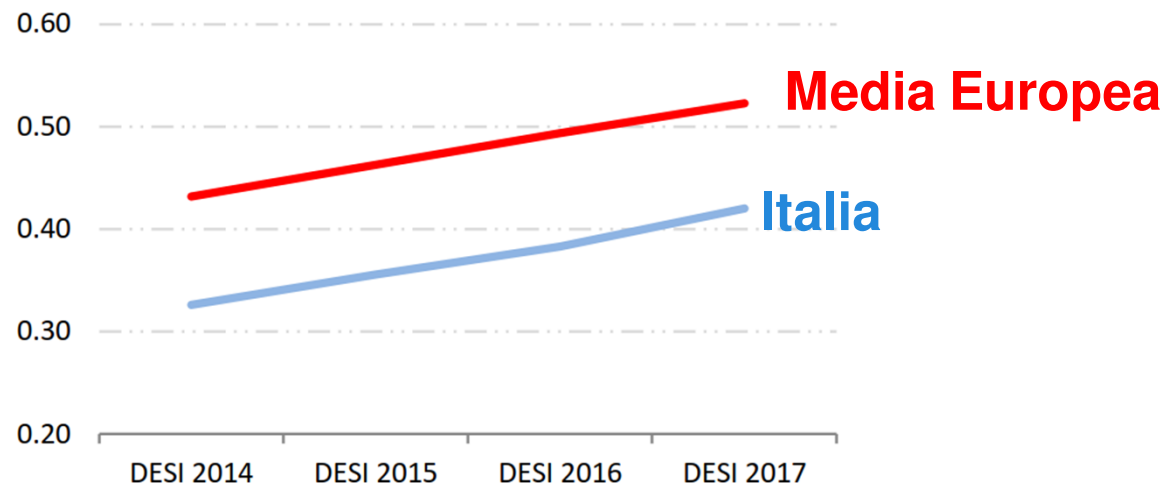
Nostro scenario?

- **Digital Economy and Society Index**
- Calcolato dalla Unione Europea ogni anno
 - Digital **performance**
 - Digital **competitiveness**

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>

Hhmmm...

- Posizione **25 su 28**
- Molto **sotto la media** in **ogni** macroarea
- Noi stiamo crescendo...ma **anche gli altri**



Cosa dobbiamo stimolare?



Non mancano (solo) soldi

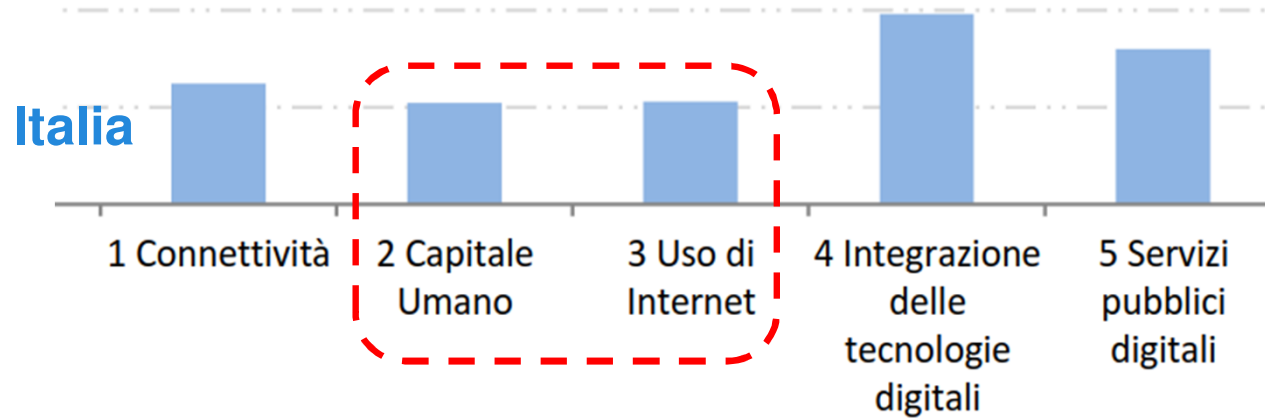
- *“I soldi **non** sono tra le carenze più rilevanti”*
- *“Il problema principale **non** sono i soldi”*

Diego Piacentini
Commissario straordinario per l'Italia Digitale
Ex Apple, ex Amazon

5 Novembre 2017

Mancano competenze!!!

Media Europea



Digital Economy and Society Index 2017
Unione Europea

Mancono competenze!!!

- *"C'è **poca capacità** tecnica di...valutare il lavoro fatto dai fornitori"*
- *"L'Emilia è la regione più virtuosa dal punto di vista digitale. **Hanno la competenza e la volontà di fare. È la cosa più importante**"*

Diego Piacentini

Mancono competenze!!!

- *“Per prima cosa, ...**urgente...adeguamento delle competenze** del personale (non solo) dirigenziale della PA”*
- *“non è pensabile ...operare una tale trasformazione senza avere la risorsa più importante in questo processo: il **capitale umano.**”*

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. XXII-bis
N. 14

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SUL
LIVELLO DI DIGITALIZZAZIONE E INNOVAZIONE DELLE
PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E SUGLI INVESTIMENTI
COMPLESSIVI RIGUARDANTI IL SETTORE DELLE
TECNOLOGIE E DELLA COMUNICAZIONE

26 Ottobre 2017

Mancano competenze!!!

- *“La cosa più desolante è la **completa mancanza di competenze specifiche** dei dirigenti in materia di informatica”*

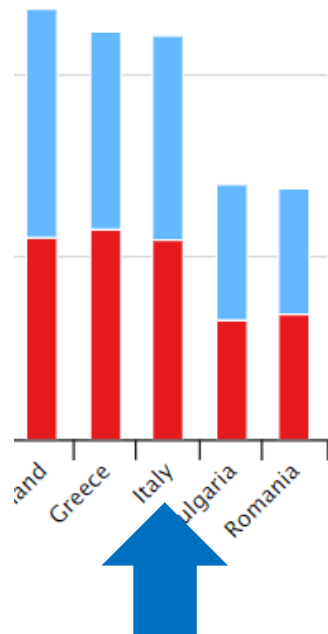
Paolo Coppola

Presidente Commissione parlamentare d'inchiesta sul livello di digitalizzazione e innovazione degli apparati pubblici

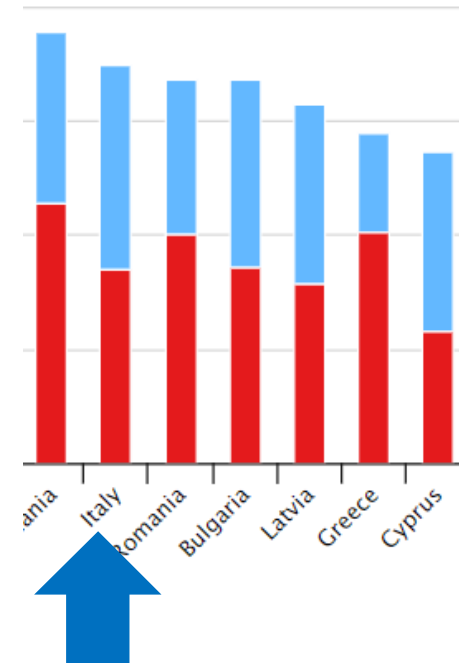
4 Novembre 2017

Non diamo (tutta) la colpa alla PA!

- Basic ICT skills
26/28

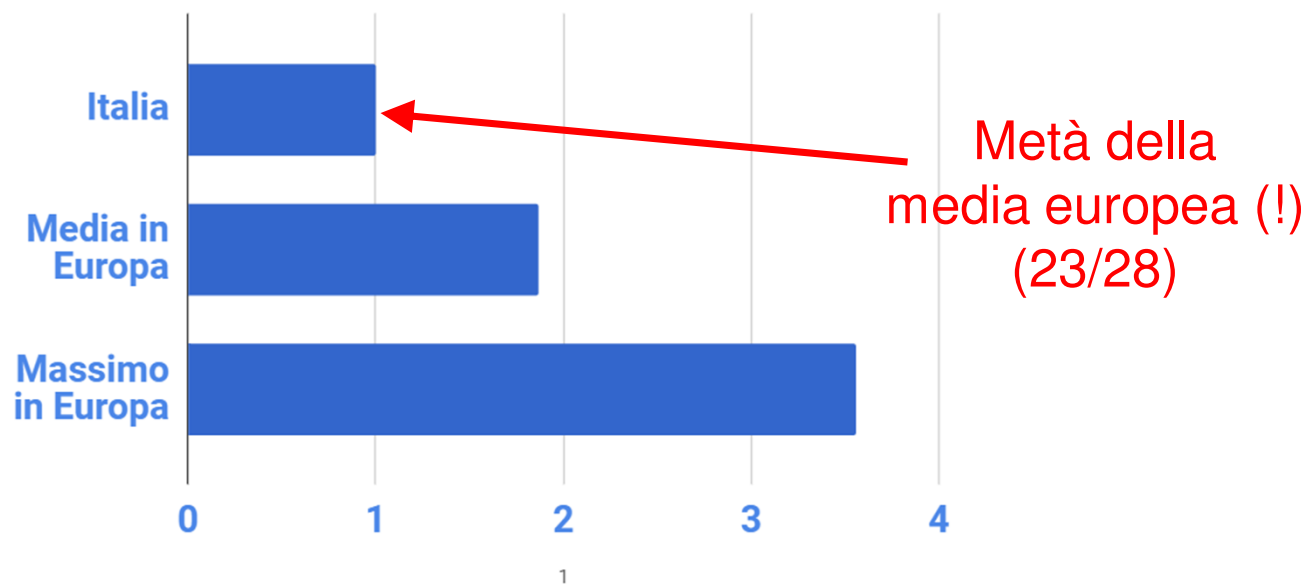


- Advanced ICT skills
23/28



Non diamo (tutta) la colpa alla PA!

- Aziende che **formano** / **aggiornano** il proprio personale in ICT

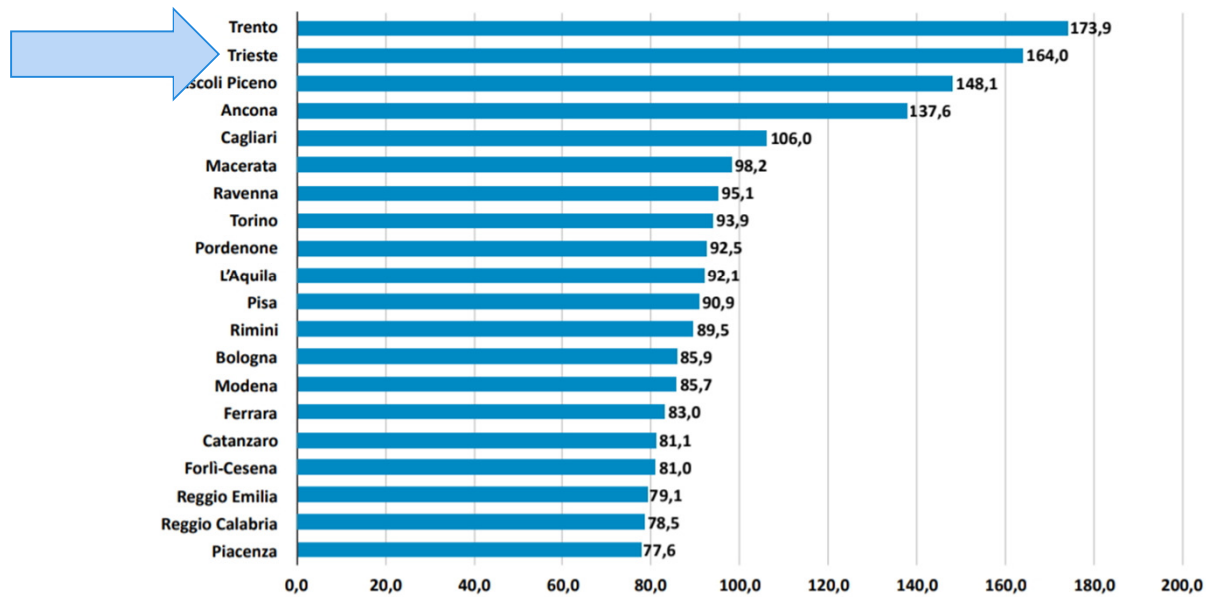


Innovazione \cong Startup "innovativa"

- **Grande** attenzione politica e mediatica
- **Numerose** azioni pubbliche e private
- **39** incubatori di impresa certificati (Giugno 2016)
- Startup innovative:
 - Giugno 2014 2630
 - Giugno 2016 **6360**

Terreno fertile

Figura 2.1.12 Classifica delle prime venti province per startup innovative ogni 10 mila società di capitali

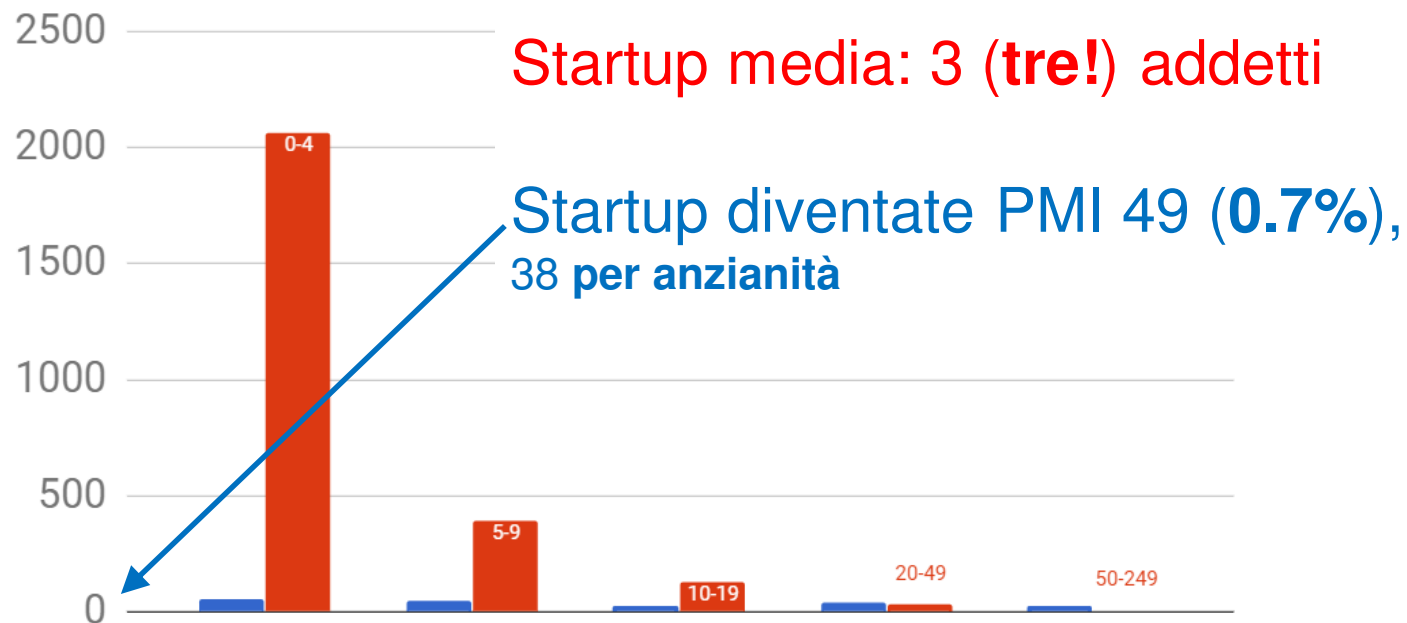


Fonte: elaborazioni su dati InfoCamere

Sono lo stimolo appropriato?



Dato interessante (secondo me)



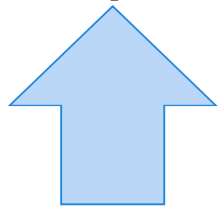
Relazione annuale al Parlamento
Ministero per lo Sviluppo Economico - Giugno 2016

Numero addetti

Altro dato interessante

- Startup “established player” :
 - 1,5% (!)

European Startup Monitor - Giugno 2016



Riflessione “fuori dal coro”

- Non ci staremo preoccupando **troppo di startup e troppo poco di formazione?**
- Non staremo cercando **scorciatoie** che non esistono?
- Google:
 - Non è stata (solo) una idea brillante venuta in mente a due persone
 - Indispensabili **molte centinaia di specialisti** in tecnologie di avanguardia

Grazie per l'attenzione

Google
“alberto bartoli trieste”