Job Day

Convegno Generazione Z: Università e lavoro globale

24 novembre 2016

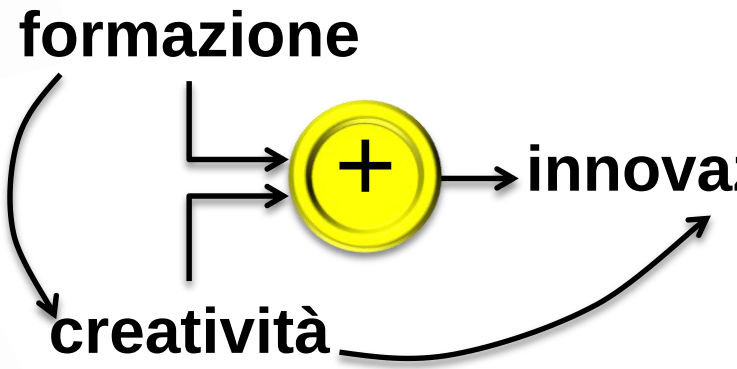
UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Formazione e scenari globali

Riccardo Pietrabissa

24 novembre 2016

identità
cultura
insegnamento
disciplinarietà
approfondimento
strumenti abilità
professione
conoscenza



integrazione
competitività
apertura
visione
competenza
fantasia
preparazione

imprenditorialità
trasversalità
skills
etica
curiosità
coraggio
lingue
comunicazione
autonomia

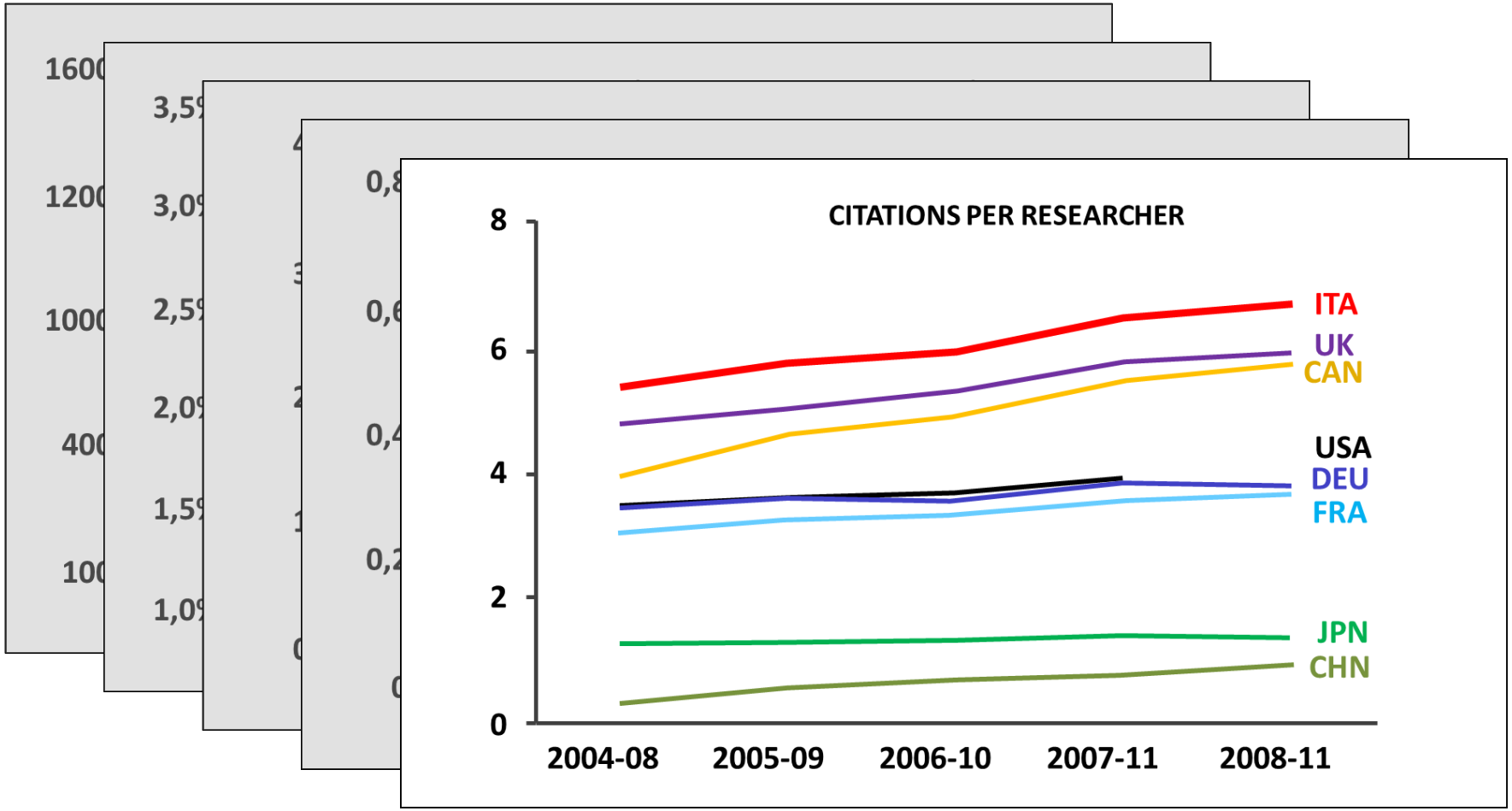

CITATIONS PER RESEARCHER
8
6
4
2
0
2004-08
2005-09
2006-10
2007-11
2008-11
ITA
UK
CAN
USA
DEU
FRA
JPN
CHN

Figure A5.1. **Unemployment rates, by educational attainment (2015)**

25-64 year-olds

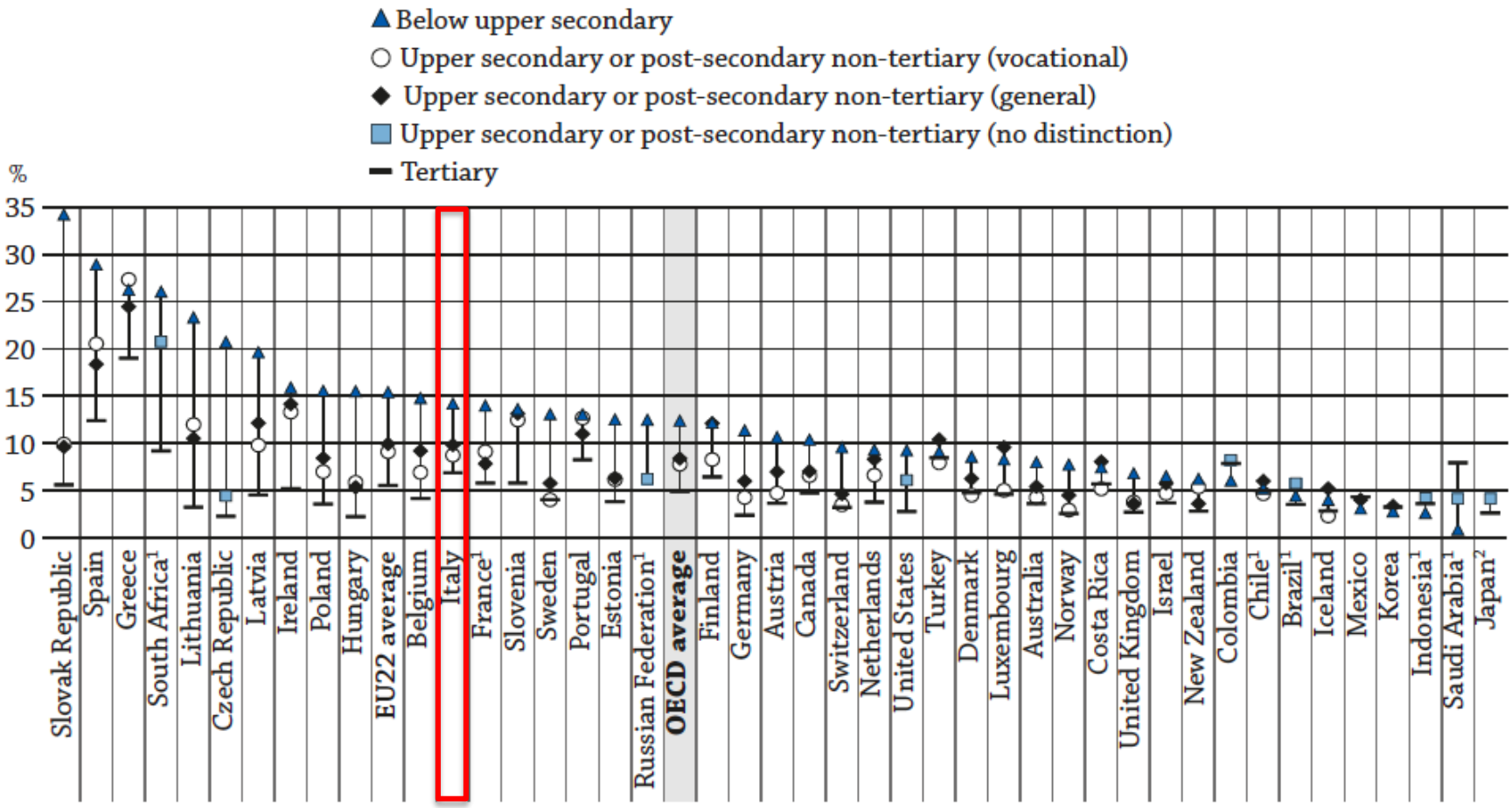


Figure A6.2. **Percentage of adults earning more than the median, by educational attainment (2014)**

25-64 year-olds

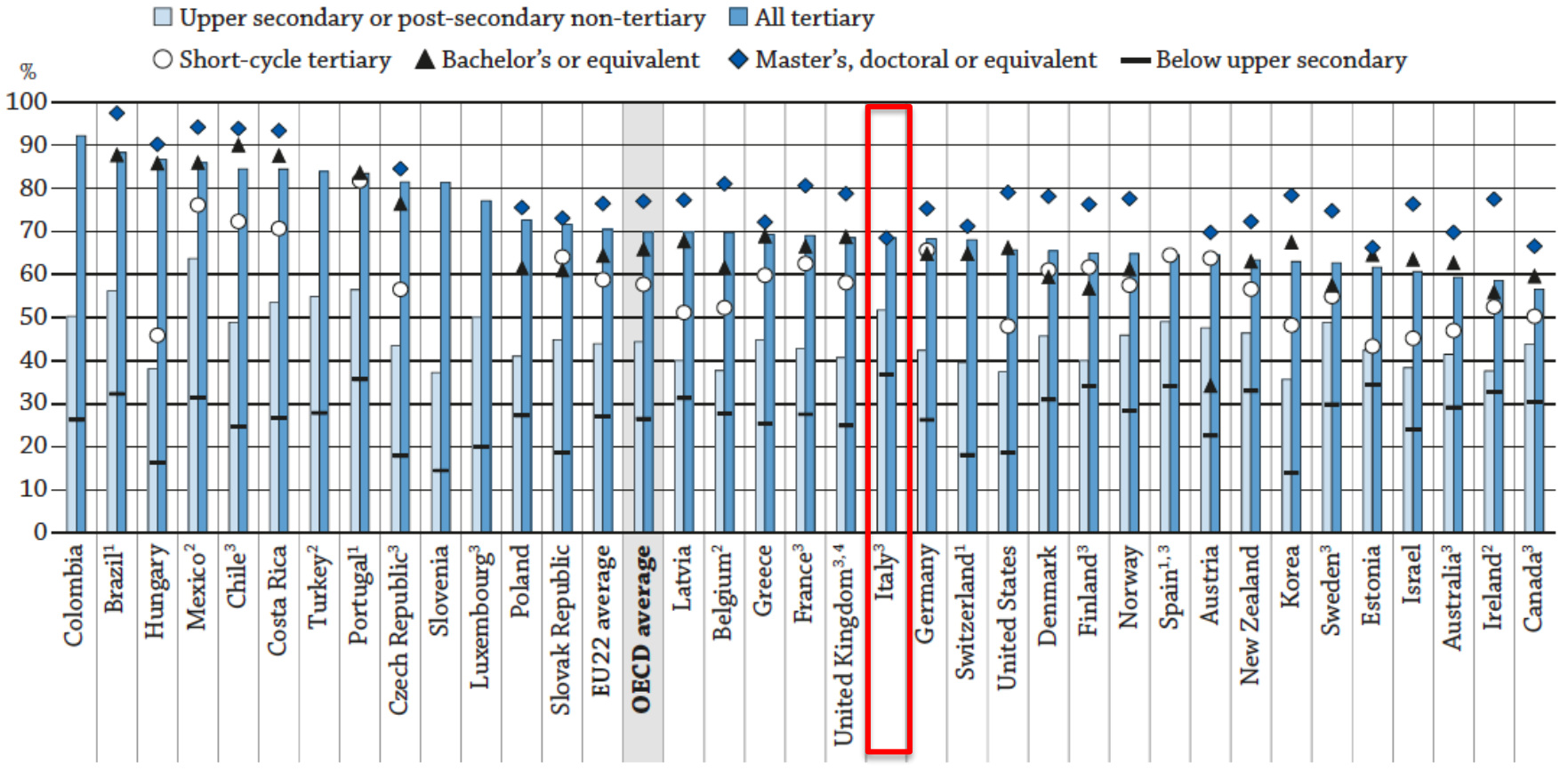


Figure 1: EU Member States' innovation performance

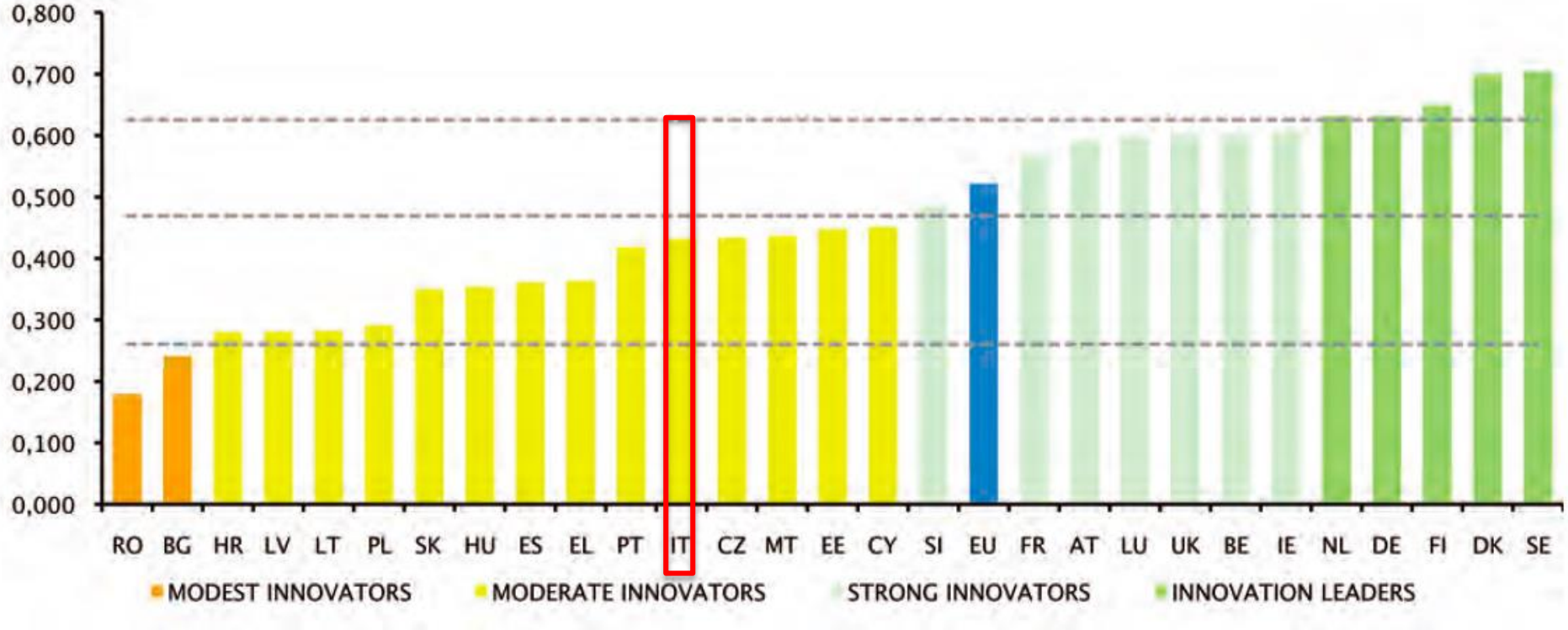
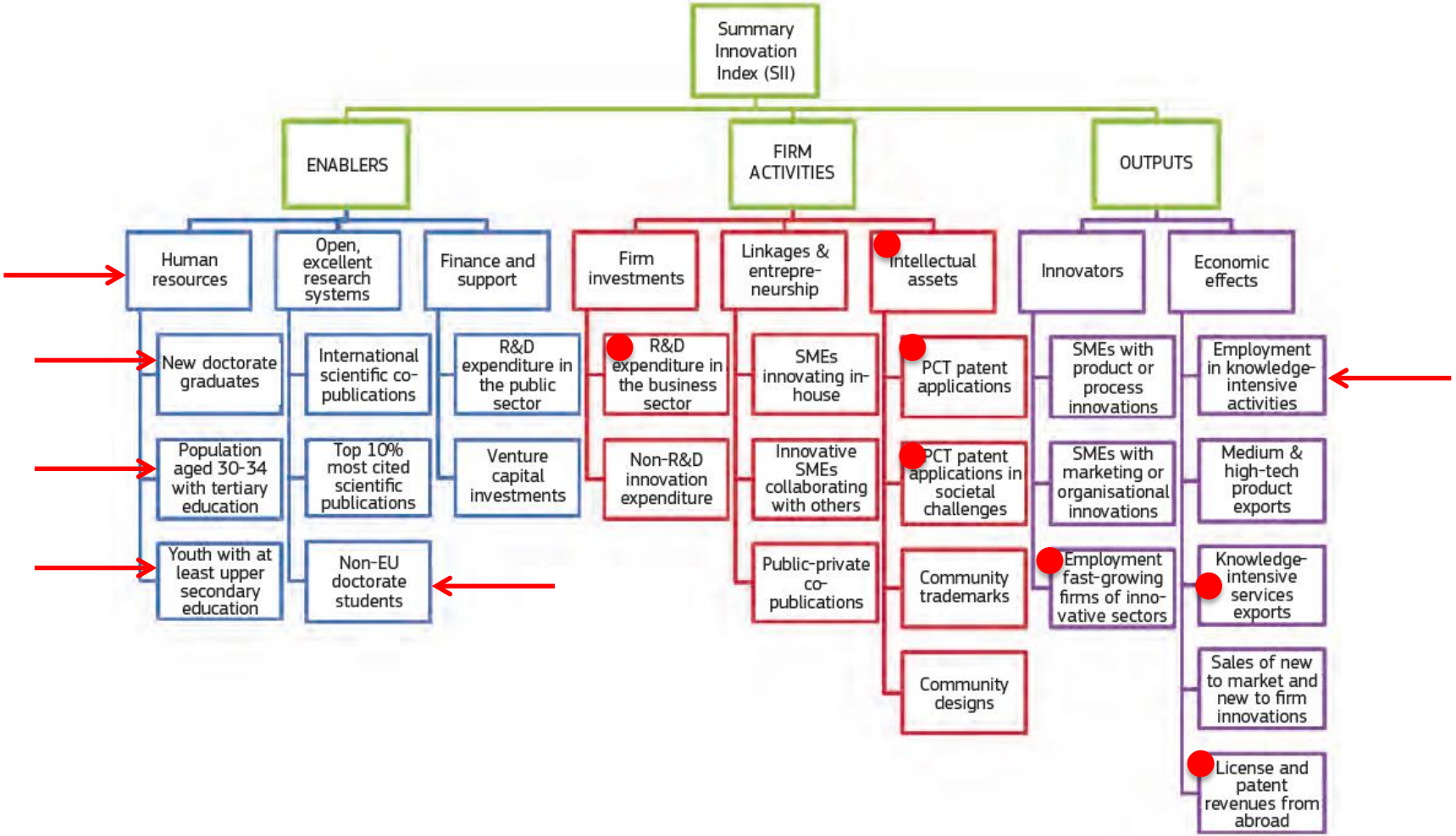
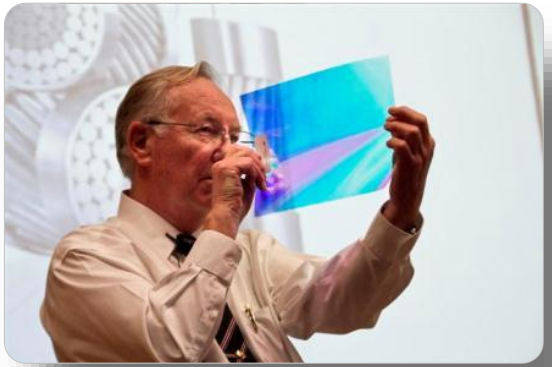


Figure 2: Measurement framework of the European Innovation Scoreboard



research and innovation



Geoffrey C. Nicholson, Geoff, served as Vice President of Corporate Technical Planning and International Technical Operations of 3M Corporation. He served at 3M Corporation from 1963 to 2001. During his career at 3M, he was instrumental in the development of its "Post-it" Notes as well as oversaw 2500 3M employees internationally.

Imperial College London

Department of Chemistry Centenary Lecture on Innovation, 22 February 2007

Innovation: A Survival Issue

Dr Geoff Nicholson

"...research is the transformation of money into knowledge

and

innovation is the transformation of knowledge into money..."

RICERCA: problemi e soluzioni

Johann Carl Friedrich Gauss (Braunschweig, 30 aprile 1777 – Gottinga, 23 febbraio 1855) è stato un matematico, astronomo e fisico tedesco, che ha dato contributi determinanti in analisi matematica, teoria dei numeri, statistica, calcolo numerico, geometria differenziale, geodesia, geofisica, magnetismo, elettrostatica, astronomia e ottica.

il problema

la soluzione

$$1 + 2 + 3 + \ldots + 98 + 99 + 100 = 5050$$

$$+ \quad + \quad + \qquad + \quad + \quad +$$

$$100 \quad 99 \quad 98 \quad \ldots \quad 3 \quad 2 \quad 1$$

$$= \quad = \quad = \qquad = \quad = \quad =$$

$$101 \quad 101 \quad 101 \quad \ldots \quad 101 \quad 101 \quad 101 = (101 \times 100)/2$$

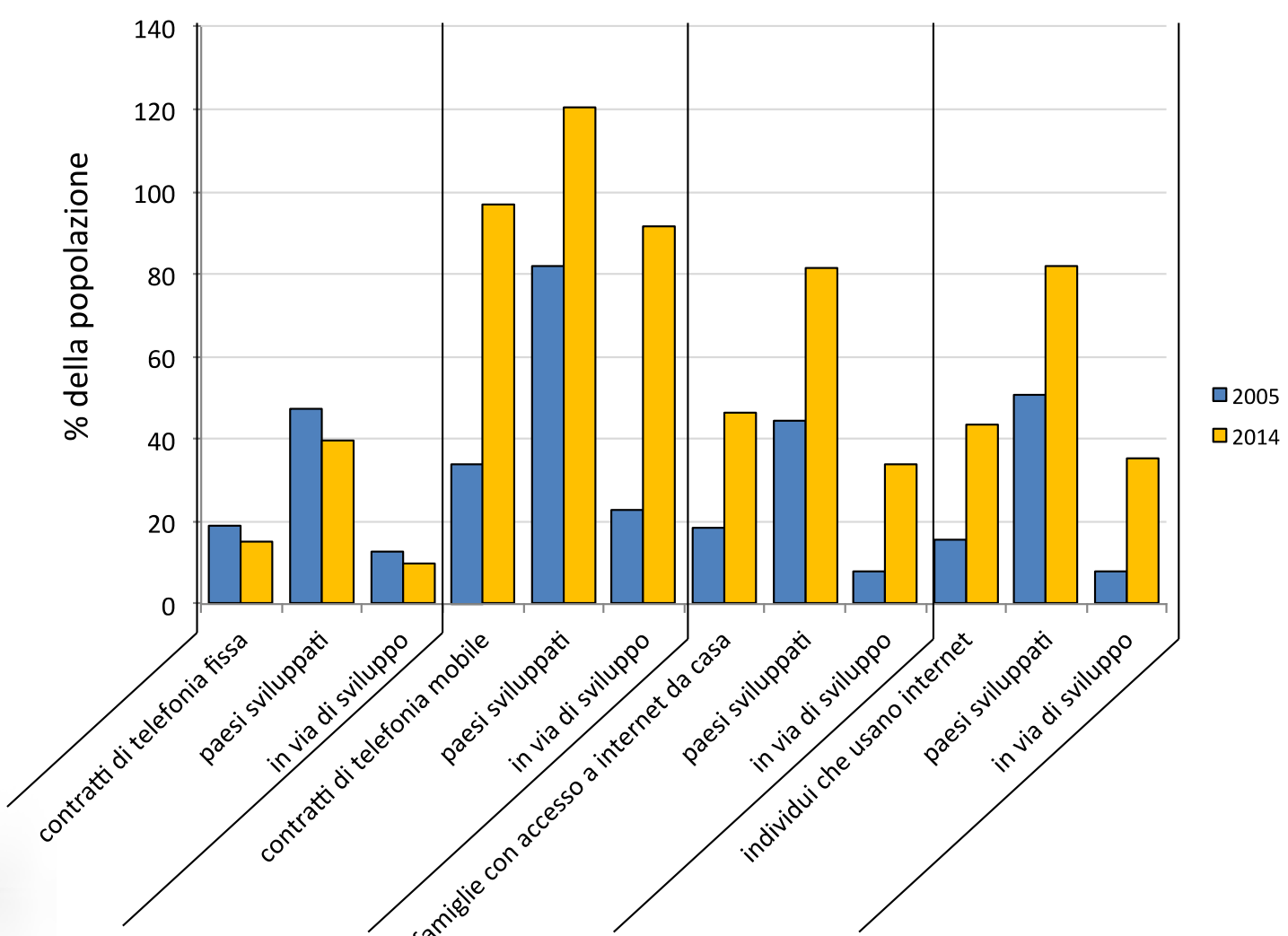
$$= 5050$$

il metodo nuovo
(nuovo problema)

la generalizzazione

$$\sum_{n=a}^{b} n = (a+b)x(b-a+1)/2$$

Sign in
Google
Apps
Voice
Goggles


% della popolazione
140
120
100
80
60
40
20
0
contratti di telefonia fissa
paesi sviluppati
in via di sviluppo
contratti di telefonia mobile
paesi sviluppati
in via di sviluppo
famiglie con accesso a internet da casa
paesi sviluppati
in via di sviluppo
individui che usano internet
paesi sviluppati
in via di sviluppo
2005
2014

La rete consuma energia: previsioni indicano che già nel 2017 il consumo mondiale di energia dovuto allo sviluppo dell'informatica possa essere compreso fra il 7 e il 12 % dell'energia elettrica globalmente prodotta sul pianeta.

12%

Il Regno Unito ha dichiarato che potrebbe essere costretto in futuro a razionare la fornitura di Internet, in quanto il web consuma sempre più elettricità e, di qui a 20 anni, potrebbe arrivare quasi a monopolizzare l'energia prodotta nel Paese. Il maggior consumo riguarda l'archiviazione e il traffico in linea di video (negli USA è già oggi il 35%).

20 anni

Inoltre questo consumo di energia in parte produce calore che deve essere smaltito.

calore

A Parigi c'è un importante esempio di riscaldamento degli edifici, sia abitazioni che scuole o uffici, con il calore prodotto dai data center che vengono istallati nei seminterrati.

efficienza

preparazione classificata per aree (specializzazione)
professionisti
manager
tecnici
imprenditori
ricercatori
politici/decisori
accademici
preparazione classificata per competenze (trasversalità)