

SCIENZA, DEMOCRAZIA, MERCATO

PIETRO GRECO

AISA

CAGLIARI, 9 NOVEMBRE 2018

**SCIENZA,
DEMOCRAZIA,
MERCATO**

IL MODO DI LAVORARE DEGLI SCIENZIATI EVOLVE

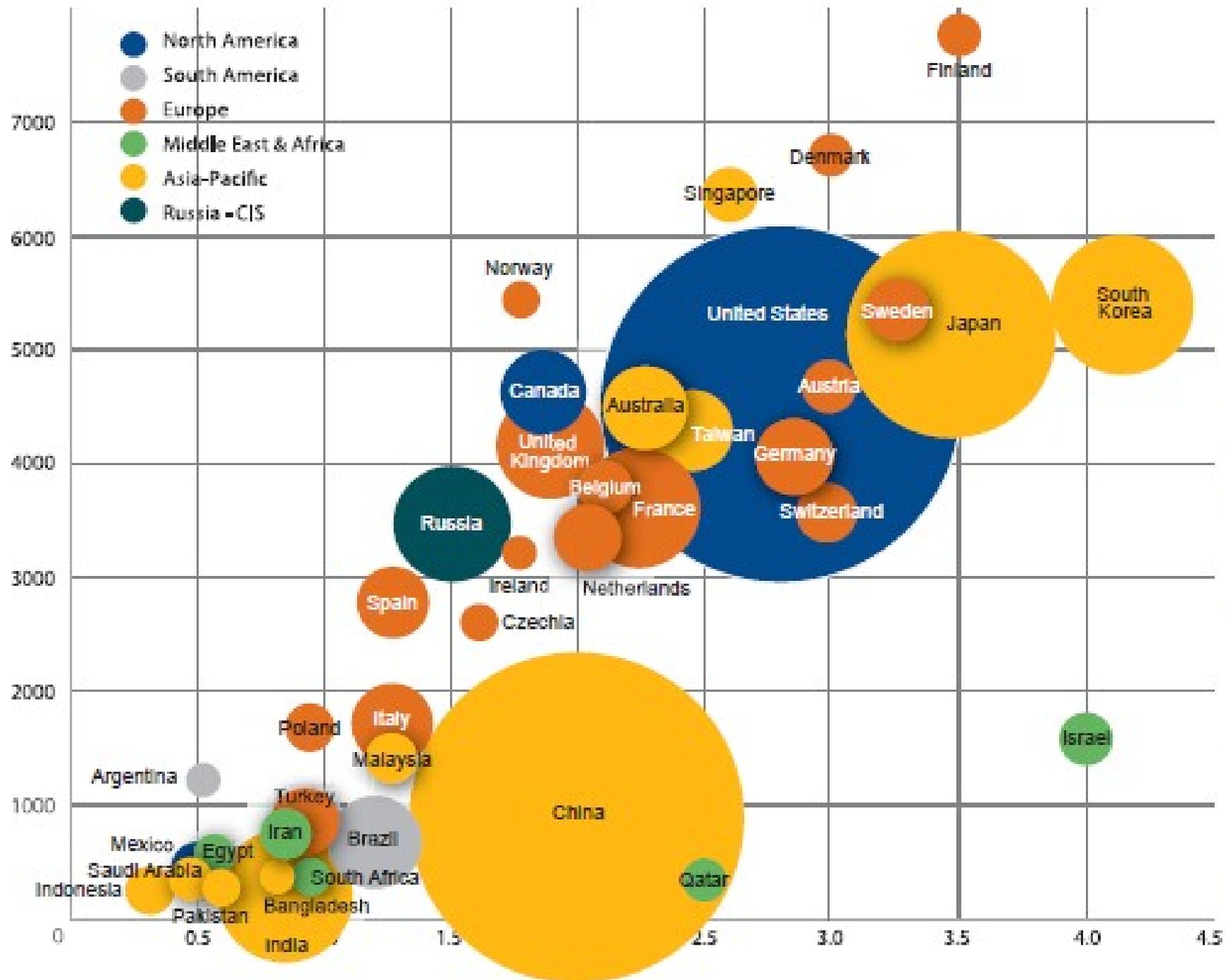
- TRE FASI STORICHE
- **1) DEL DILETTANTISMO ('600-'700)**
- **2) DELLA SCIENZA ACCADEMICA (1800-1945)**
- **3) DELLA SCIENZA POST-ACCADEMICA (1945 - ...)**

SCIENZA POST-ACCADEMICA,

E

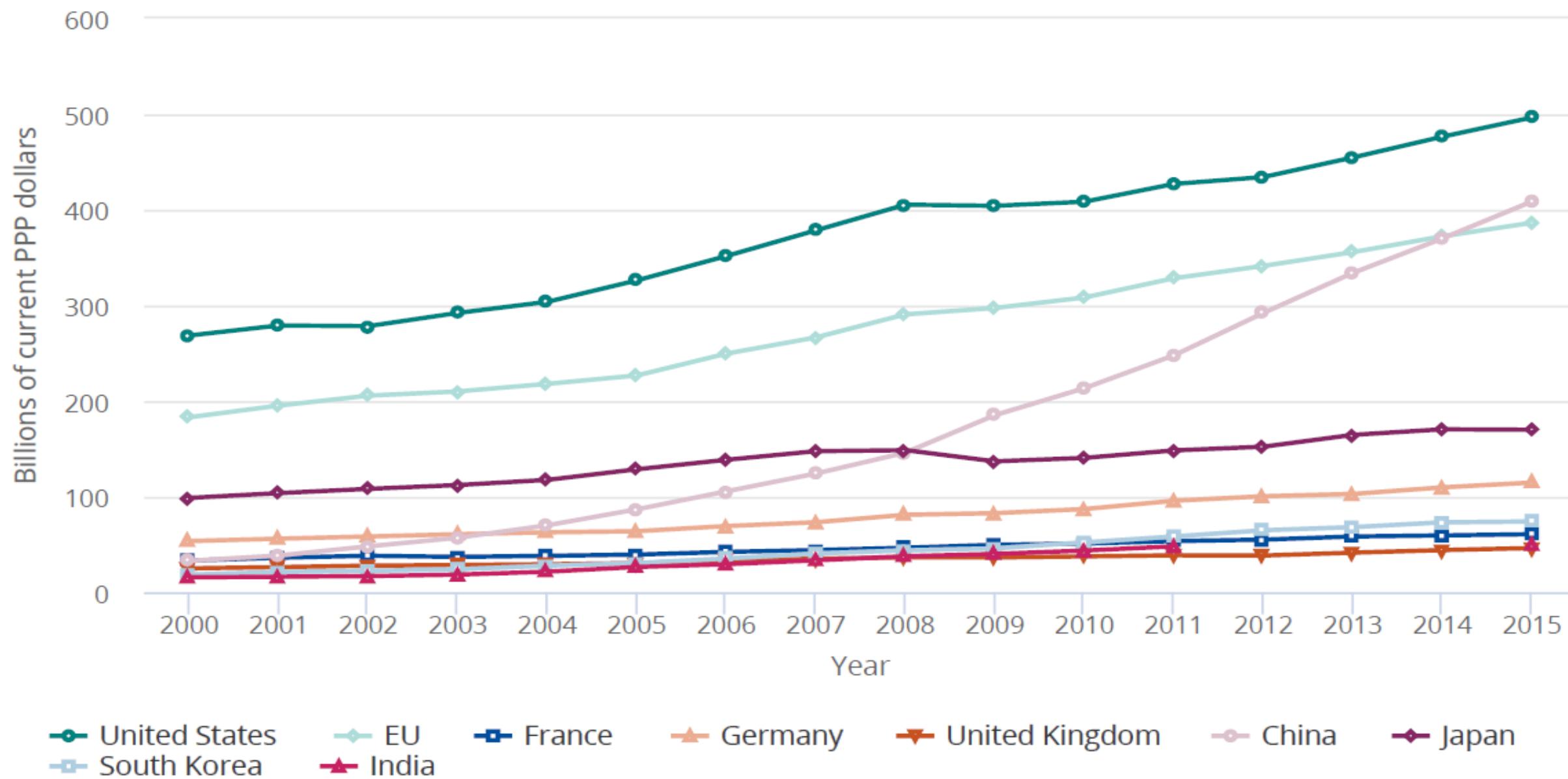
SOCIETA' DELLA CONOSCENZA

	Energia	Economia	Società	Impatto ambientale	Conoscenza applicata a
La rivoluzione dell'agricoltura	Biologica	Agricola	Neolitica Stanziale	Paesaggio	Domesticazione Metallurgia
La rivoluzione industriale	Fossile	Industriale	Stato/ Nazione	Clima, Biodiversità	Termodinamica Trasporti
La rivoluzione della conoscenza	(?) Rinnovabile	ICT Biotecnologie Nanotech	Globale/ Locale	? Post-umano?	Sistemi complessi

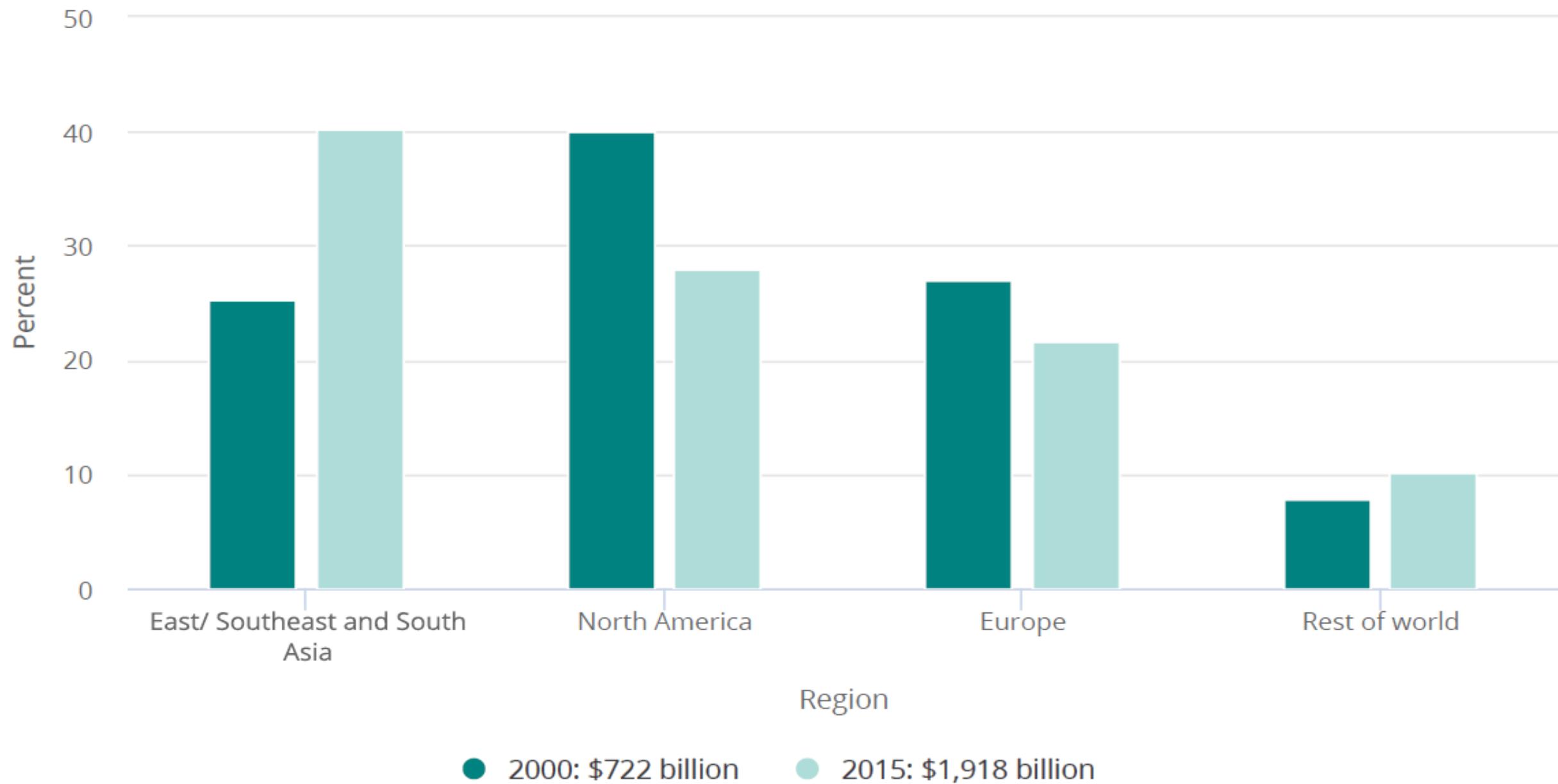


Source: R&D Magazine; World Bank; International Monetary Fund; CIA Fact Book; OECD

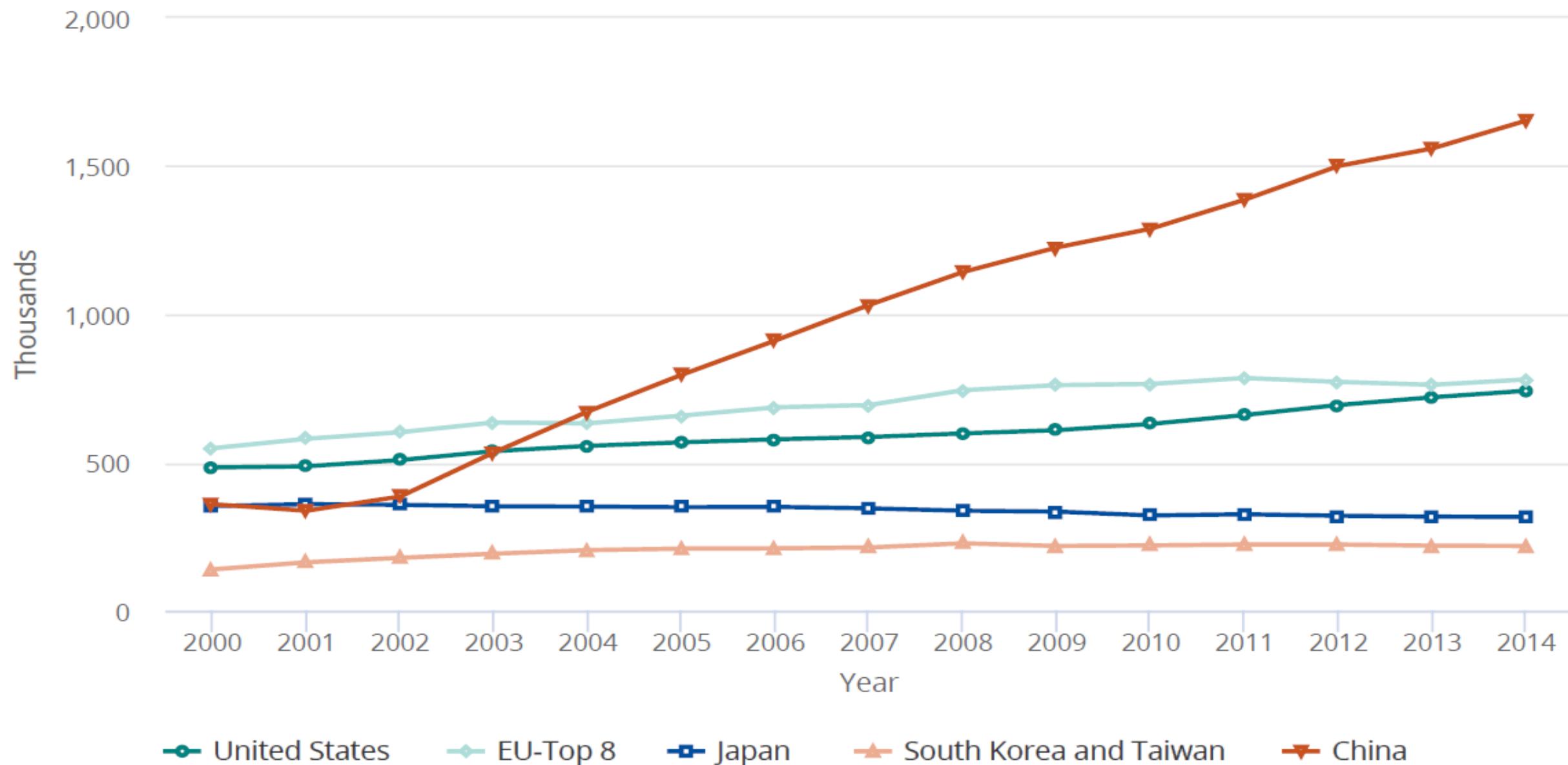
Gross domestic expenditures on R&D, by selected region, country, or economy: 2000–15



Regional share of worldwide R&D expenditures: 2000 and 2015



Bachelor's degree awards in S&E fields, by selected region, country, or economy: 2000–14

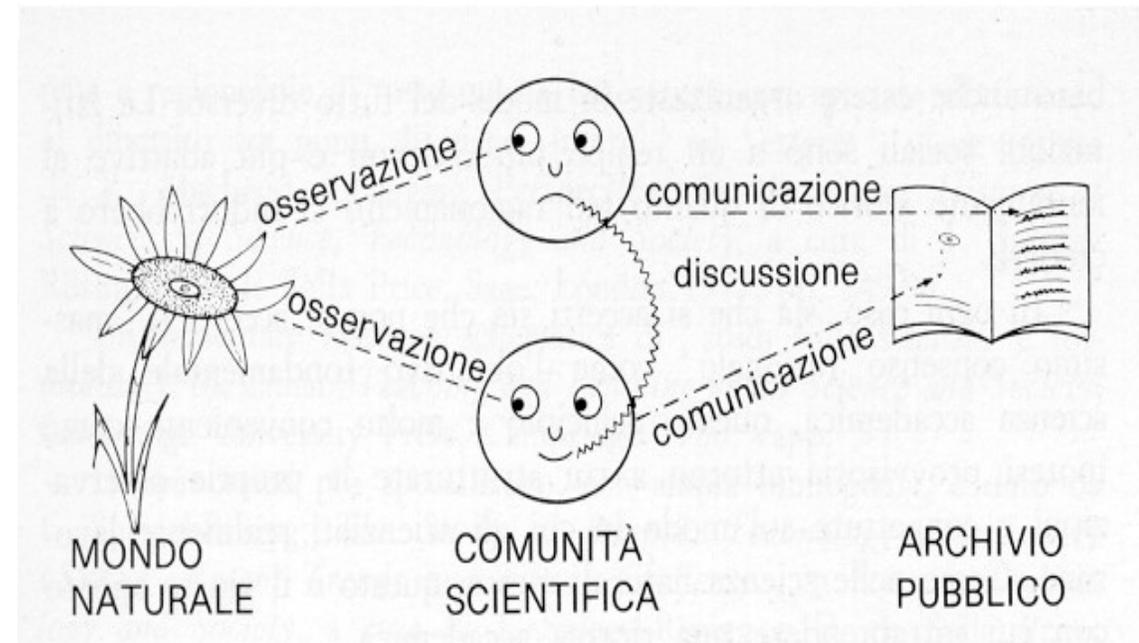


The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. A light blue rectangular box is centered on the page, containing the main text.

SCIENZA, DEMOCRAZIA

La scienza come istituzione sociale

- Dal punto di vista sociologico la scienza, può essere definita come: **“un’istituzione sociale dedita alla costruzione di un consenso razionale d’opinione sul più vasto campo possibile”** [Ziman].



CUDOS

Comunitarismo

Universalismo

Disinteresse

Originalità

Scetticismo

Sistematico

Le istituzioni democratiche come istituzioni sociali

- Dal punto di vista sociologico le istituzioni democratiche possono essere definite come: “**istituzioni dedite alla costruzione di un consenso razionale d’opinione sul più vasto campo possibile**”.



CUDS

Democrazia

Comunitarismo

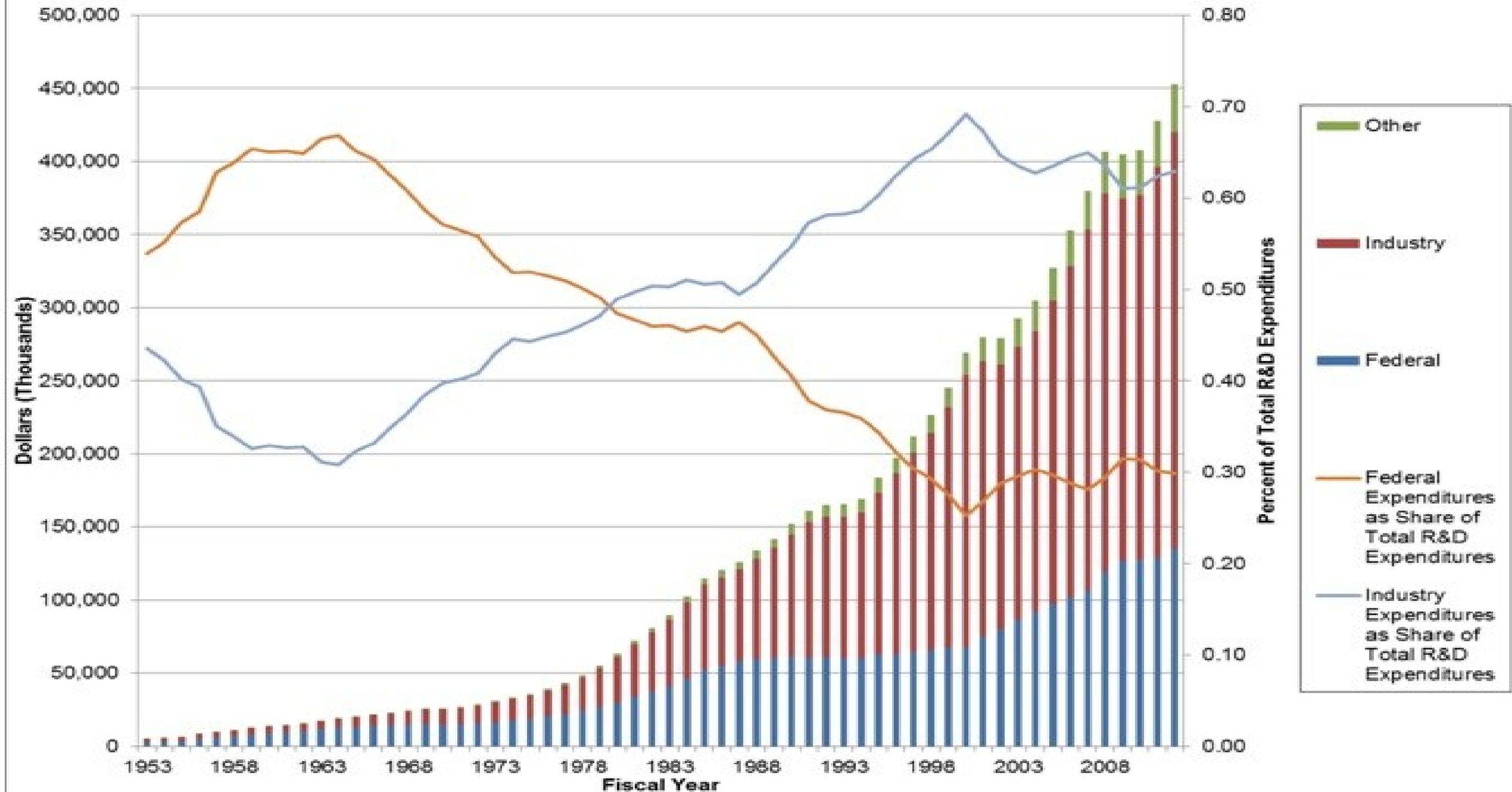
Universalismo

Disinteresse

Scetticismo
Sistematico

**Scienza,
Democrazia,
Mercato**

Total Expenditures on R&D, by Source (1953-2012)



CUDOS

PLACE

Comunitarismo

Proprietà

Universalismo

Locale

Disinteresse

Autoritarismo

Originalità

Commissionato

Scetticismo
Sistematico

Esperto

Scienza,
Democrazia,
Mercato

- La scienza non è a vantaggio di questo o di quello, **ma dell'intera umanità**

- **Francis Bacon**

