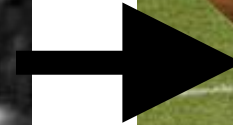
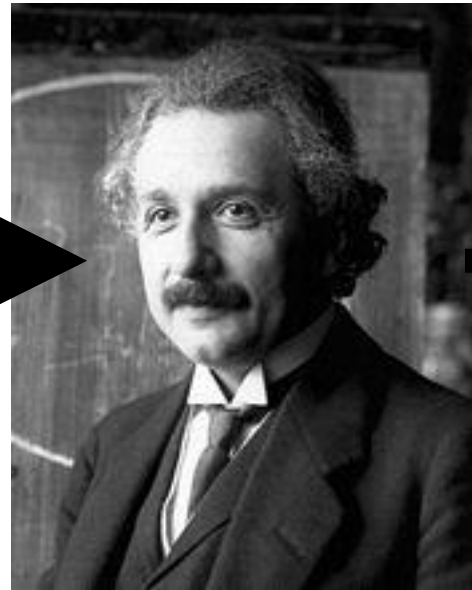
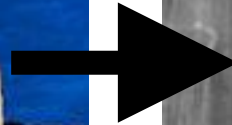


# Europe needs a Maastricht treaty for research & innovation or it will decline into a museum (competitive only in soccer tournaments)

Michele Ciavarella

Editor, [www.sciencedebate.it](http://www.sciencedebate.it)



# Lisbon 2000 “strategy”

- to make Europe by 2010 *“the most competitive and dynamic knowledge-based economy in the world,* spending approximately **3% of GDP** on investment in research, development, and innovation?
- Average spending for the EU-19 has remained low (**1.3% of GDP**, according to OECD2007 data), recent crisis probably enlarged further the gap with the US, since Obama’s “Stimulus” packages, with an extra 21 billion

# EU processes & funding

- Bologna process: Integration towards the lower end? In Italy, %graduates still low 11.6%, and avrg mark only increased
- “*European Paradox*” (EU excellence in research, not followed by Technology Transfer)??
- Framework & “Networks” programs criticized for incentives people whose primary job is to “*milk the cows*” in Bruxelles (Pierre de Gennes’ character “*Lanterne*”).

# Brain drain

- Immigrants with university degree: Italy, 1.3% ;  
US, 42%
- 56 per cent of UK-born elite scientists  
(isihighlycited.com) have left the UK
- Italy has less than 100 highlycited scientists,  
less than Caltech, Harvard, Yale each



# Legs drain

- We do import elite... soccer players
- We do understand leading role of top players.. In soccer
- We do care about scores and world classification.. In soccer
- ... just use the soccer strategies, not the Lisbon one!

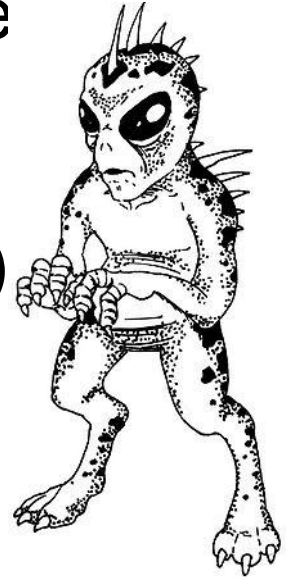


# The declining scene on scientific information



Success of pseudo-science programs

Voyager from 2003-  
On nat TV – Rai 2 (Torino!)  
support from Government!



Chupacabra animal,

false Apollo 11 mission on the  
moon

UFOs

Earth expansion theory

# Graduates It Parliament- US Congress

Year	Italy %	US
1948	90%	88%
2000	60%!!	94%

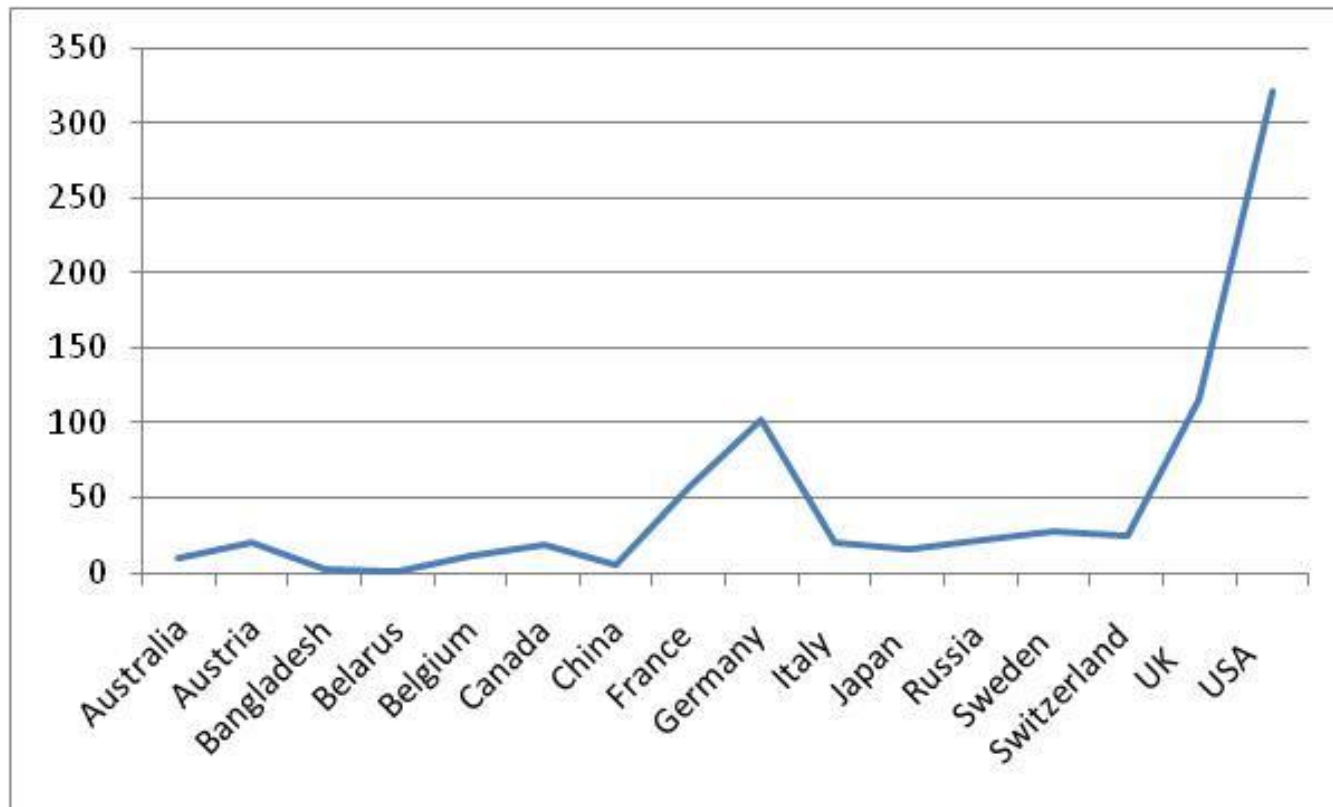
Shawn Otto complains that of 535 members of Congress, only 11 have a background in science, whereas 225 are lawyers

The MP salary in Italy has increased in the same period from 5 to 8 times more than that of the avg worker...

Source: Antonio Merlo, Vincenzo Galasso, Massimiliano Landi and Andrea Mattozzi, The labor market of italian politicians, convegno Fondazione Rodolfo De Benedetti, see also S. Rizzo and GA Stella "La Casta", 2007 Rizzoli

# Nobel an european Paradox?

- Alfred Nobel (Stockholm, 1833, Sanremo, 1896), *chemist, engineer, innovator, armaments manufacturer and the inventor of dynamite*
- *But today... Nobel Prizes almost no longer to Europeans*



# If you don't believe in Nobel – see the “GDP” of MIT alumni

- \$2000 *billion* ~ France GDP!
- larger than the Italian GDP

- Source: Kauffman Foundation study finds MIT alumni companies generate billions for regional economies". MIT News Office. February 17, 2009.  
<http://web.mit.edu/newsoffice/2009/kauffman-study-0217.html>.

# Need for Maastricht treaty?

- If Lisbona failed, need for strict rules?
- Role of the press, the media, and perhaps Web2.0 as a ScienceDebates, beneficial.
- *Is Europe declining slowly and inevitably into a museum?*

# Italian Science Debate

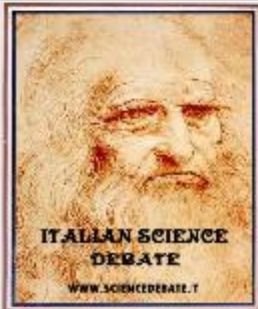


## Italian Debate

- Pressa
- Appello

## Debates

- FIPR Debate
- Young Generation Debate
- Prin Debate
- FFD Debate
- EXCELLENCE CENTRE Debate
- Fondi Debate



Science Debate



## REGISTRATI

Si intende utilizzare il vincente formato della più grande iniziativa politica sulla scienza della storia, il SCIENCE DEBATE 2008 (*Dibattito sulle scienze 2008*), iniziativa *no-profit* e *bipartisan*, da cui è scaturita la politica per la Scienza di Barack Obama che ha permesso la nascita del più grande finanziamento della storia della Ricerca Scientifica, il Pacchetto Stimulus ( 21 miliardi di dollari per finanziare in tempi rapidissimi progetti in parte già valutati ).

In realtà anche l'Italia e l'Europa hanno avuto il loro "Stimulus plan" in risposta alla crisi, ma niente di significativo direttamente nella ricerca.

Sia chiaro che la nostra posizione non è schierata, e per esempio, occorre dire che la manovra Stimulus a rigori non ha eguali sostanzialmente in tutta Europa. Oggi, anche in UK, esiste una certa sofferenza nel mondo della Ricerca – per cui, in vista delle prossime elezioni nazionali di Giugno 2010, è nata un'iniziativa analoga a ScienceDebate, supportata da altissime figure della Scienza e della Industria.

In Italia, dove la crisi recente va ad esacerbare un sostanziale disinvestimento e declino nel campo della **Formazione, Scienza, Tecnologia e Ricerca Scientifica**, che dura ormai da decenni, cui si è aggiunto uno spreco o abbandono di ingenti Fondi anche per incapacità amministrative o lotte politiche fratricide, occorre lanciare **subito** un piano Stimulus Italiano della Ricerca, che sia di ben altra portata immediatezza ed efficacia che l'attuale Piano Nazionale della Ricerca. Abbiamo forse l'ultima occasione per un'inversione di tendenza. Per il gravissimo ritardo accumulato, uscire allo stesso tempo dalla crisi che investe ormai sia il mondo privato che pubblico della Ricerca, dobbiamo fare due passi in uno, **ScienceDebate Italiano e Piano Stimulus Italiano, insieme, ed ora!**

Condividi

Seleziona lingua

Powered by Google Traduci

Fai una donazione con



Eventi

March 2010						
S	M	T	W	T	F	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ShinyStat™	
Online	1
Price tot	4089

facebook



www.sciencedebate.it

# Original debates

- FIRB – Futuro in ricerca Debate
- Young Generation (diritto studio) Debate
- Prin (Progetti Interesse Nazionale) Debate
- FFO (Fondo Funzionam Ordinario) Debate
- EXCELLENCE CENTRE MIUR Debate
- Fondi Debate (da quali fondi prelevare)