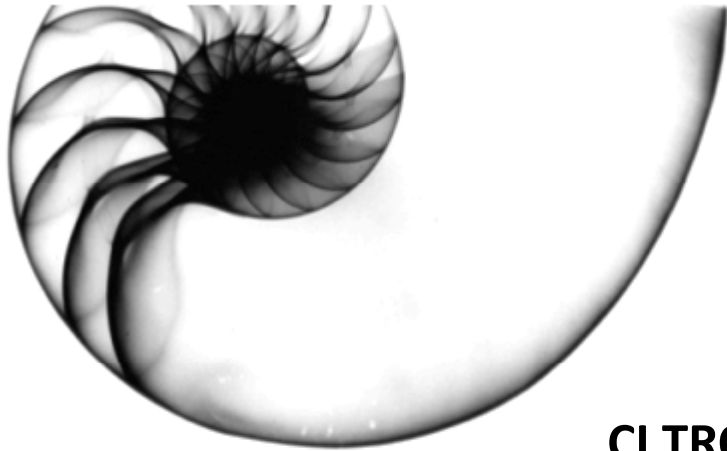


Il Sistema Innovazione.

**STANDING
ON THE SHOULDERS
OF GIANTS...**

10 NOVEMBRE / RODOLFO ZICH

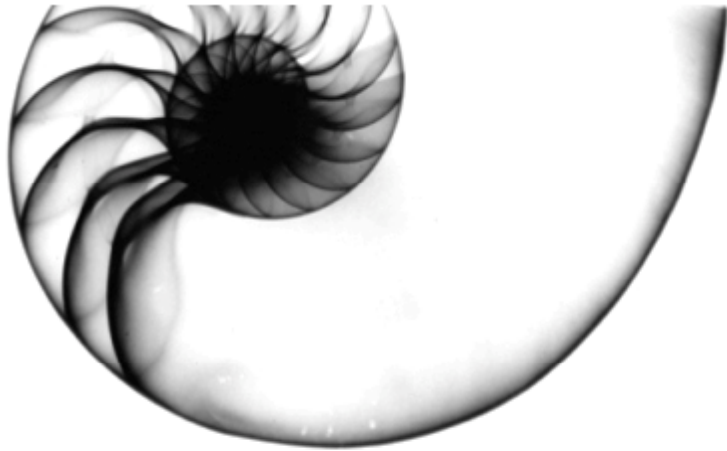


Perché abbiamo promosso il workshop?

CI TROVIAMO IN UNA FASE INSOLITAMENTE APERTA

- > NUOVO ESECUTIVO
- > NUOVO CONSIGLIO REGIONALE
- > RIPROGRAMMAZIONE DEI FONDI EUROPEI
NELLO SCENARIO “HORIZON 2020”
- > DALL’AGENDA DIGITALE EUROPEA
ALL’AGENDA DIGITALE NAZIONALE, A QUELLA
REGIONALE
- > AVVIO DEI CLUSTER NAZIONALI
E DEL CONCEPT “SMART CITY”

*Sullo sfondo un’analisi da poco svolta
sul sistema ricerca e innovazione,
Italia vs. Germania*



Facts and figures.

Germania

Popolazione **80 milioni**

PIL pro capite **39.000 dollari** (*dati 2011*)

Crescita PIL **+3%**

Investimenti R&D **+6,4%**

Imprese coinvolte in attività esterne di ricerca **13.800** (*dati 2010*)

Esportazioni beni ICT **68 milioni di dollari** (*dati 2011*)

Addetti R&D **13,6** (*ogni mille lavoratori*)

Italia

Popolazione **60 milioni**

PIL pro capite **33.000 dollari**

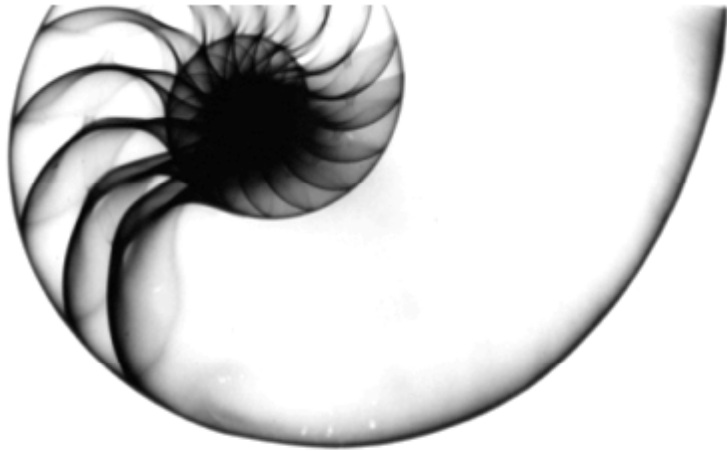
Crescita PIL **+0,4**

Investimenti R&D **-1,9%**

Imprese coinvolte in attività esterne di ricerca **8.100**

Esportazioni beni ICT **11 milioni di dollari**

Addetti R&D **9,1**



European Scoreboard.

Innovation Union Scoreboard

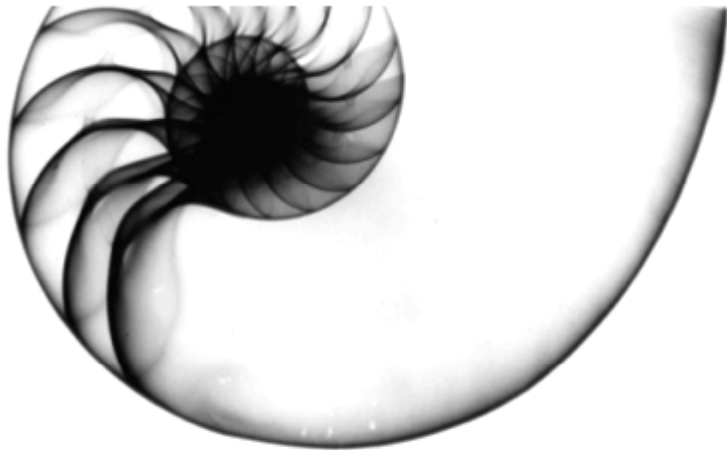
GERMANIA / inserita nel gruppo degli ***innovation leader*** con la terza posizione assoluta, insieme a Svezia, Danimarca, Norvegia.

ITALIA / Prima fra i ***moderate innovators***, mai leader in alcuna delle 15 dimensioni considerate dal rapporto (*per es. apertura sistema universitario, investimenti della imprese, disponibilità di finanziamenti e aiuti, attività brevettuale, esportazione di prodotti e servizi ad alto potenziale tecnologico ...*)

Industrial Performance Scoreboard

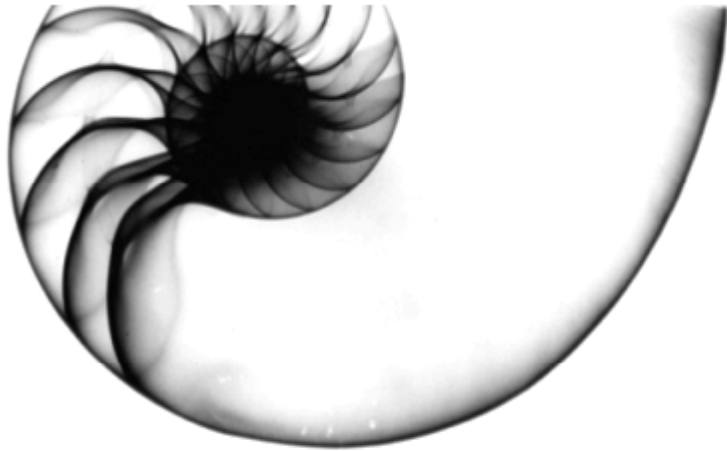
GERMANIA / Leader del ***consistent cluster*** che raggruppa i paesi più forti sul piano industriale.

ITALIA / Inserita nel ***moderate cluster*** dove sono i paesi con prestazioni buone solo in qualche area competitiva, Livelli di produttività più bassi della media europea e scarse competenze di alto livello nella forza lavoro.



CREARE/VALORIZZARE LA CONOSCENZA
Un modello per il sistema.

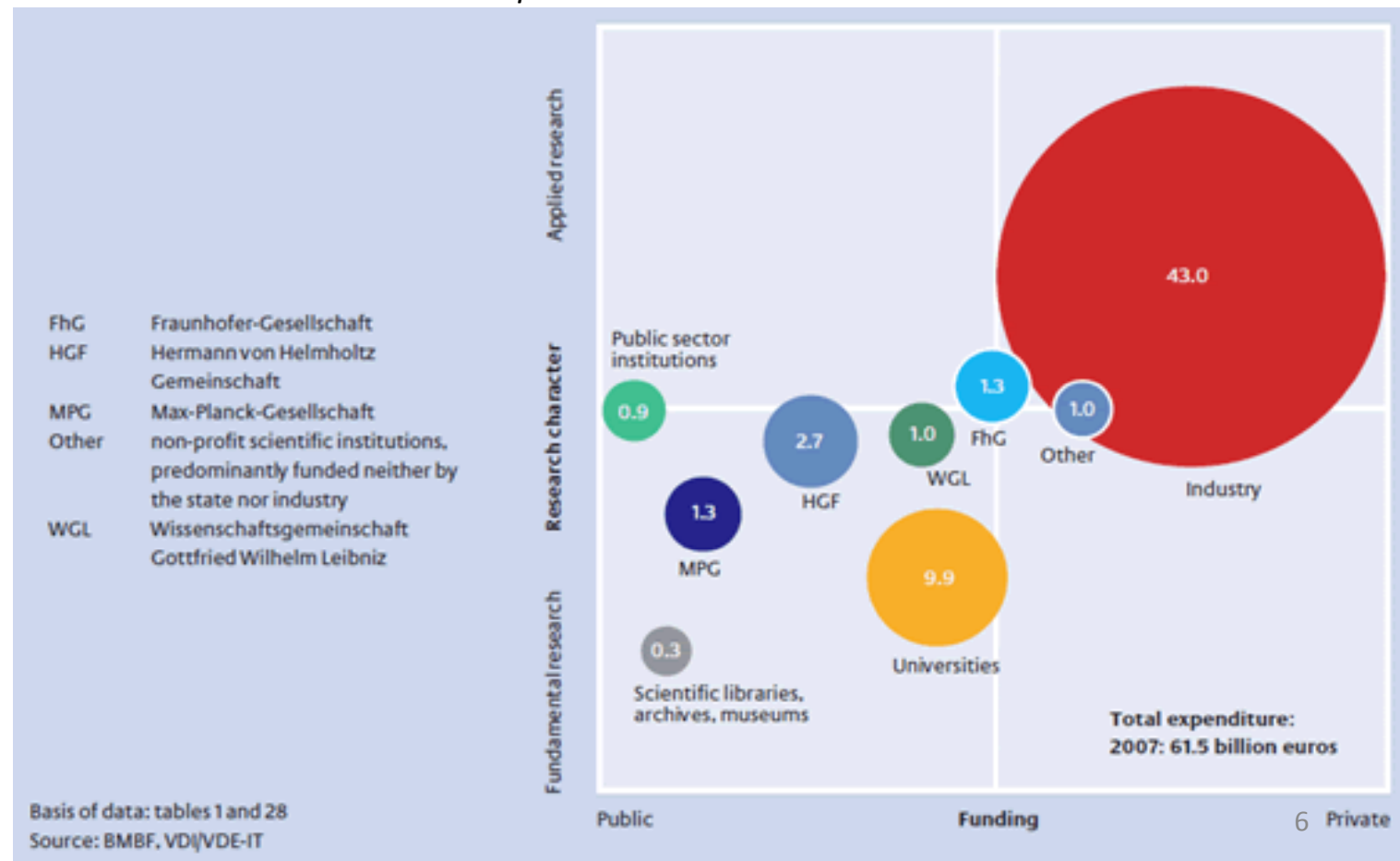


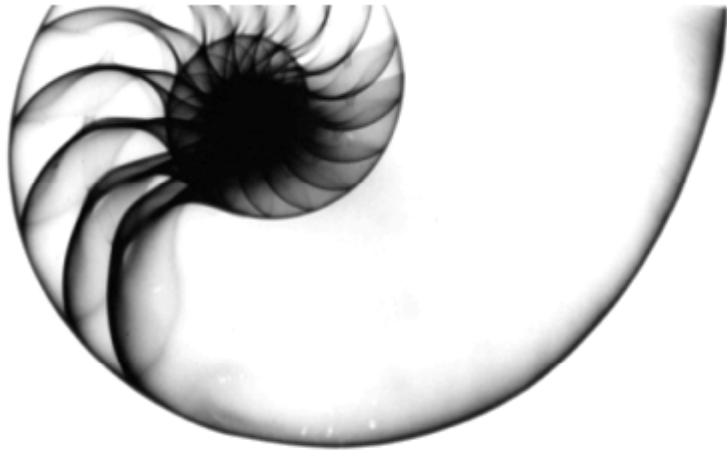


Il panorama della ricerca tedesca.

Dati 2007 / Fonte Ambasciata Tedesca in Italia

Valori espressi in miliardi di euro

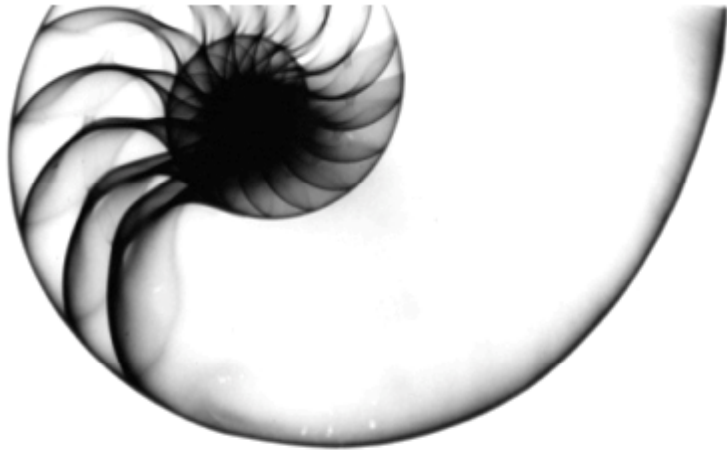




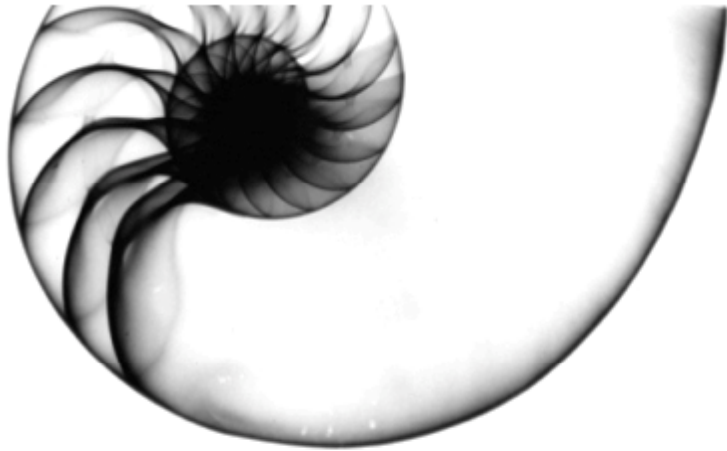
Un problema di governance.

Ma questi indicatori economici, da soli, possono spiegare la divergenza nei risultati raggiunti dal sistema della ricerca tedesco rispetto a quello italiano?

- > C'è un modello politico e un disegno sistemico della ricerca tedesca?*
- > Che ruolo svolgono le politiche, federali e regionali, incardinate su alcuni Patti di durata quinquennale?*
- > Cosa insegna questo modello all'Italia?*



Che fare?



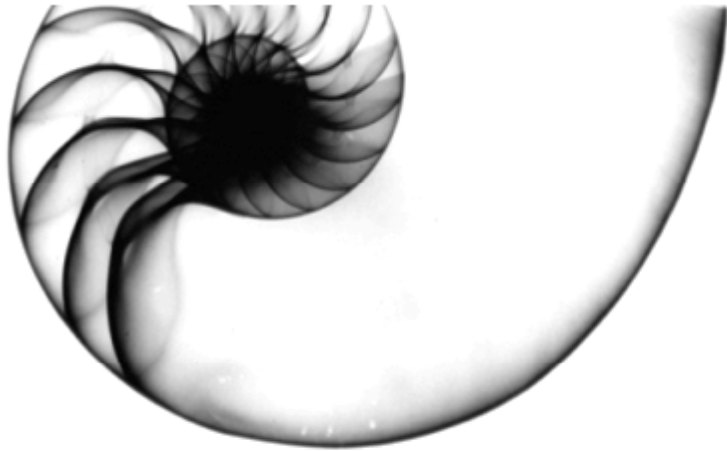
*Cosa vale la pena **importare** dalla Germania?*

1. LE INTESE E I “PATTI”

(Anche al livello locale)

- La metodologia della concertazione delle politiche tra livelli e attori diversi del sistema innovazione.
- La credibilità dei processi, certezza delle risorse e dei tempi, serietà nella valutazione dei risultati.
- La stabilità delle funzioni e dei ruoli, la condivisione di un disegno complessivo, espresso da una società che crede in se stessa.

DIMENSIONE
POLITICA



Cosa vale la pena **importare** dalla Germania?

2. UNA (SIMIL) DFG *Deutsche Forschungsgemeinschaft*

(Al livello certamente nazionale)

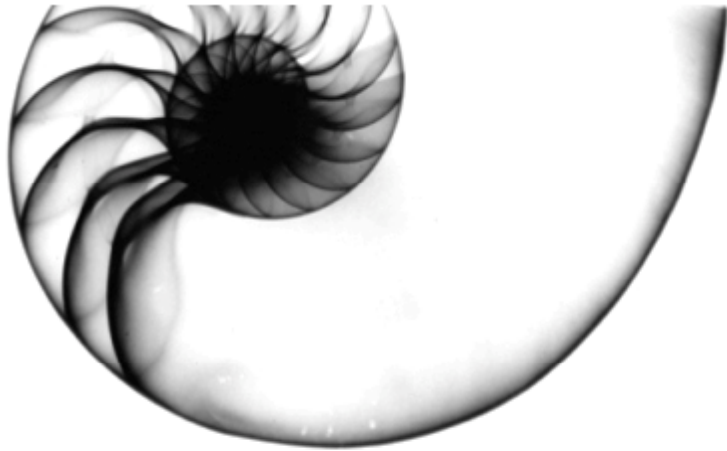
- Una struttura nazionale che fa l'indirizzamento strategico della ricerca e dell'innovazione, distribuendo ingenti risorse centralizzate.
- Mette in campo un meccanismo di valutazione "terza" della qualità della ricerca, premiando la migliore.
- Ricomponete le funzioni di vigilanza e indirizzamento operativo.

DIMENSIONE
SISTEMICA

È interfaccia fra il livello politico e i player dell'innovazione.

Si occupa formalmente di politiche universitarie, ma nella sostanza è incaricata di attuare, con visione globale, la strategia di sviluppo, avendo strumenti che le permettono di intervenire sul mondo accademico **ma anche** sull'orientamento delle scelte delle imprese.

Struttura abilitante
delle politiche dei patti.



*Cosa vale la pena **importare** dalla Germania?*

3. AUTONOMIA VS. REGOLE

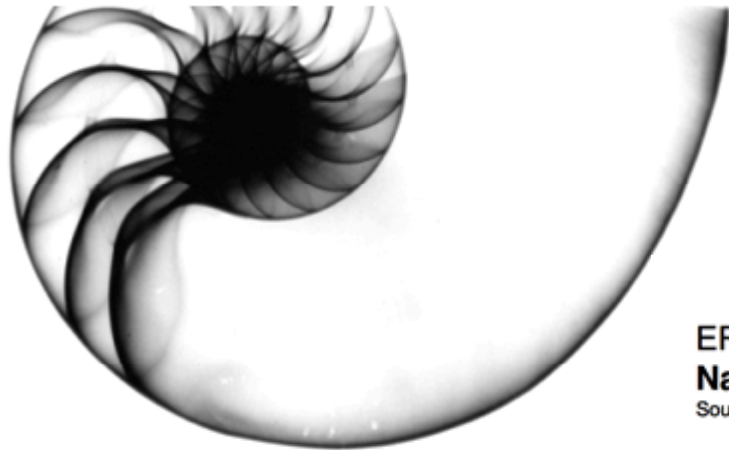
(Al quale livello?)

- Come fa la Germania ad avere un sistema di gestione efficiente, trasparente, giuridicamente robusto senza costringere al **senso di soffocamento** che deriva dalla **giungla normativa italiana**
- Come pensare di essere competitivi nell'attrattività di nuovi talenti? Quali lezioni della Germania

Al livello locale c'è uno spazio per ragionare di questi temi?

Se riuscissimo a costruire una rappresentazione coesa sperimentale (fra i tanti comparti istituzionali coinvolti) potremmo spingerla al livello nazionale?

DIMENSIONE
ANTROPOLOGICA



ERC Consolidator Grant 2013 Call
Nationals in own country and abroad

Source: 312 grants

European Research Council

