



Il ruolo degli investimenti pubblici nei programmi di Ricerca & Sviluppo

Filippo Bregolin

Relatore: Prof. Gilberto Turati

30 giugno 2016

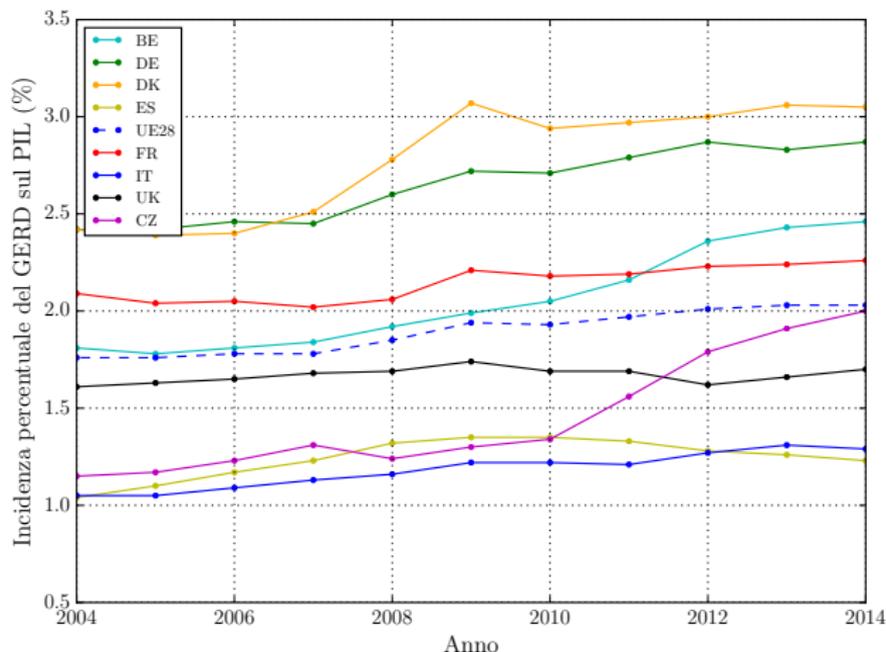
Scuola di Studi Superiori Ferdinando Rossi dell'Università degli Studi di Torino

- Investire nella ricerca genera sviluppo socio-economico?
 - R&S nelle imprese
 - R&S nelle istituzioni pubbliche

- Investire nella ricerca genera sviluppo socio-economico?
 - R&S nelle imprese
 - R&S nelle istituzioni pubbliche
- Quale può essere il ruolo degli investimenti pubblici in R&S?
 - La ricerca interpretata come bene pubblico

Scenario UE

- GERD: spesa totale in R&S effettuata da aziende, istituzioni pubbliche, università, dal settore privato no-profit e da agenzie estere



1. I costi

- Incertezza sui profitti
- Ingente spesa in capitale umano
- I prodotti della ricerca sono non rivali e non completamente escludibili → Generazione di esternalità positive

1. I costi

- Incertezza sui profitti
- Ingente spesa in capitale umano
- I prodotti della ricerca sono non rivali e non completamente escludibili → Generazione di esternalità positive

2. I vantaggi per l'azienda

- Rientro economico del 20%-30%
- Aumento della produttività e delle esportazioni

1. I costi

- Incertezza sui profitti
- Ingente spesa in capitale umano
- I prodotti della ricerca sono non rivali e non completamente escludibili → Generazione di esternalità positive

2. I vantaggi per l'azienda

- Rientro economico del 20%-30%
- Aumento della produttività e delle esportazioni

3. Le ricadute sociali

- Innovazione → Miglioramento della qualità della vita
→ Crescita economica

1. Incremento della conoscenza a disposizione

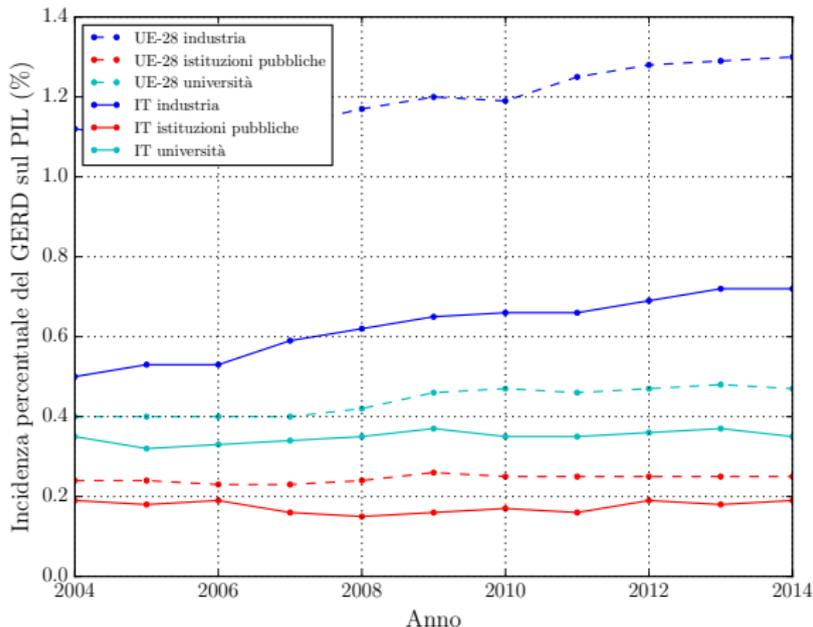
→ Cultura

→ Innovazione

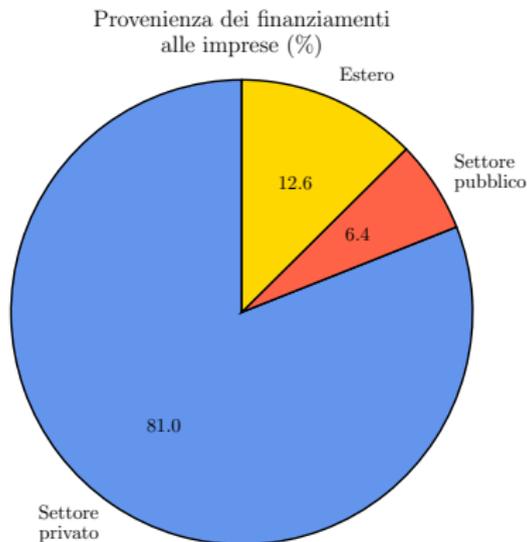
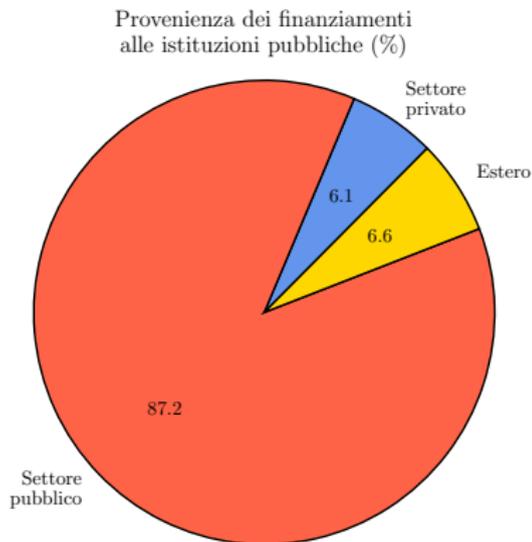
1. Incremento della conoscenza a disposizione
 - Cultura
 - Innovazione
2. Immissione sul mercato del lavoro di laureati specializzati

1. Incremento della conoscenza a disposizione
 - Cultura
 - Innovazione
2. Immissione sul mercato del lavoro di laureati specializzati
3. Flessibilità nell'affrontare sfide metodologiche e tecnologiche ad elevata incertezza

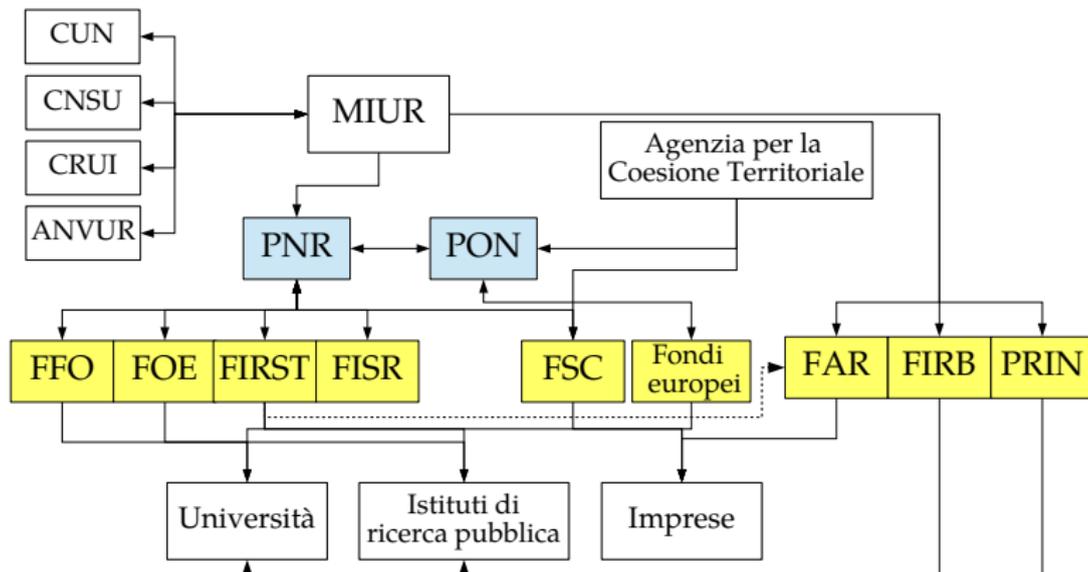
- Gli investimenti in R&S sono sistematicamente inferiori alla media europea. In particolare per le imprese



- Scarsa interazione e collaborazione tra pubblico e privato

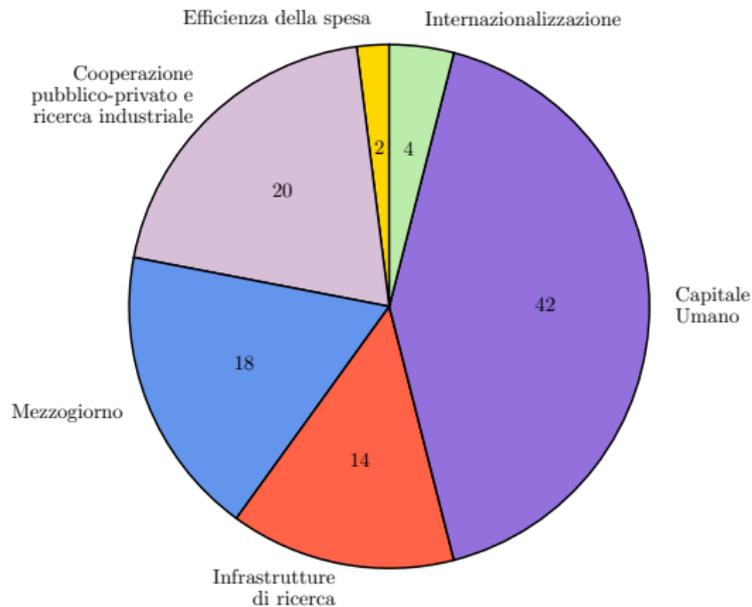


Struttura del sistema politico italiano di ricerca e innovazione



Le linee politiche:

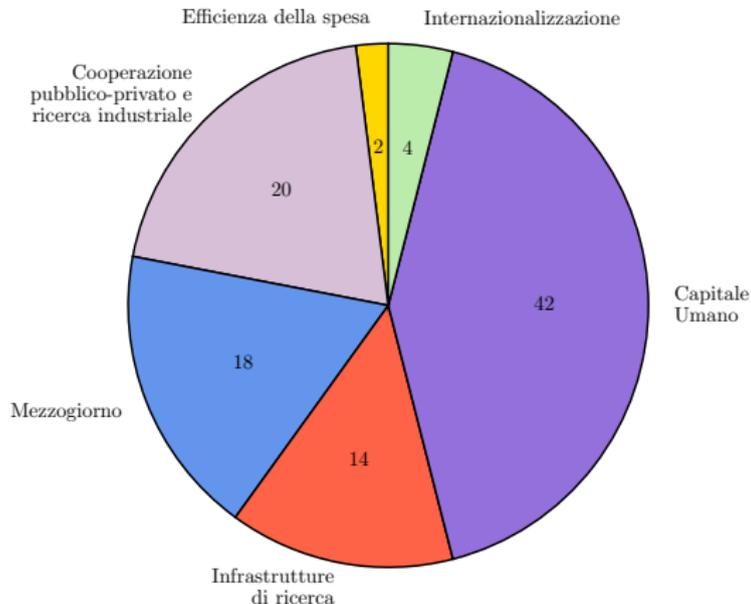
1. Migliorare l'efficienza nello sfruttare le risorse europee



Il Piano Nazionale per la Ricerca 2015–2020

Le linee politiche:

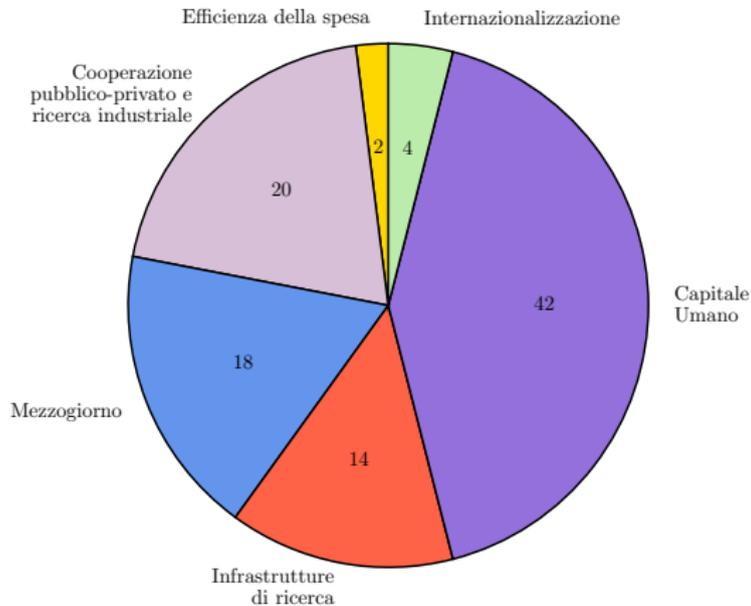
1. Migliorare l'efficienza nello sfruttare le risorse europee
2. Stabilire un collegamento tra industria e centri di ricerca pubblica



Il Piano Nazionale per la Ricerca 2015–2020

Le linee politiche:

1. Migliorare l'efficienza nello sfruttare le risorse europee
2. Stabilire un collegamento tra industria e centri di ricerca pubblica
3. Migliorare l'efficienza nella gestione delle risorse interne



- Gli investimenti in R&S hanno un impatto positivo sullo sviluppo sociale ed economico

- Gli investimenti in R&S hanno un impatto positivo sullo sviluppo sociale ed economico
- Lo stato dovrebbe avere interesse a sviluppare politiche e concentrare risorse sulla R&S

- Gli investimenti in R&S hanno un impatto positivo sullo sviluppo sociale ed economico
- Lo stato dovrebbe avere interesse a sviluppare politiche e concentrare risorse sulla R&S
- Le **istituzioni europee** supportano fortemente questo modello di sviluppo

- A livello nazionale vi è minore sensibilità. Per quanto riguarda l'Italia:
 1. Vi è un tentativo di **assorbire le proposte UE**, ad esempio dando peso al capitale umano o impostando politiche di incentivo del dialogo tra pubblico e privato
 2. Le **risorse assegnate** sono **insufficienti** a portare avanti queste politiche.
 - Trapianto della spesa pubblica in R&S per il 2020 per l'Italia: **1.53% del PIL** (obiettivo UE: 3%)
 - Stato al 2014: **1.29% del PIL**

- A livello nazionale vi è minore sensibilità. Per quanto riguarda l'Italia:
 1. Vi è un tentativo di **assorbire le proposte UE**, ad esempio dando peso al capitale umano o impostando politiche di incentivo del dialogo tra pubblico e privato
 2. Le **risorse assegnate** sono **insufficienti** a portare avanti queste politiche.
 - Trapianto della spesa pubblica in R&S per il 2020 per l'Italia: **1.53% del PIL** (obiettivo UE: 3%)
 - Stato al 2014: **1.29% del PIL**

Grazie per l'attenzione