

La Collaborazione Pubblico-Privato come volano per la competitività del Paese

Valerio De Molli

Managing Partner, The European House - Ambrosetti

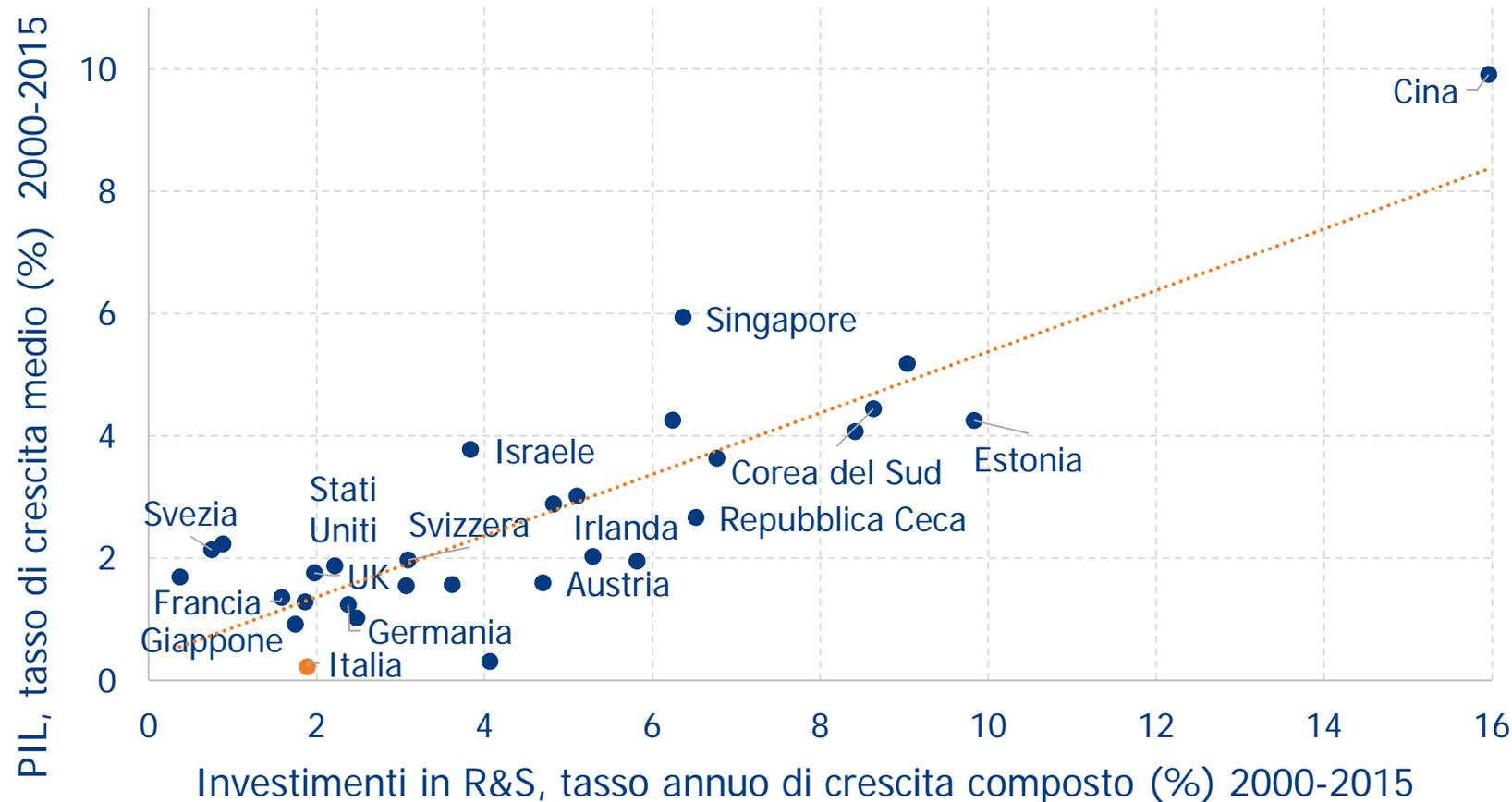
Per il quarto anno consecutivo, The European House - Ambrosetti è stata nominata - nella categoria "Best Private Think Tanks" - 1° Think Tank in Italia, tra i primi 10 in Europa e nei primi 100 indipendenti su 6.846 a livello globale nell'edizione 2016 del Global Go To Think Tank Index Report dell'Università della Pennsylvania

Indice

- ☞ **Perché è importante parlare di innovazione oggi**
- ☞ Fare sistema: 2 esperienze estere di successo
- ☞ Le prospettive per l'Italia

Perché è importante parlare di innovazione oggi a livello di sistema-Paese (1/2)

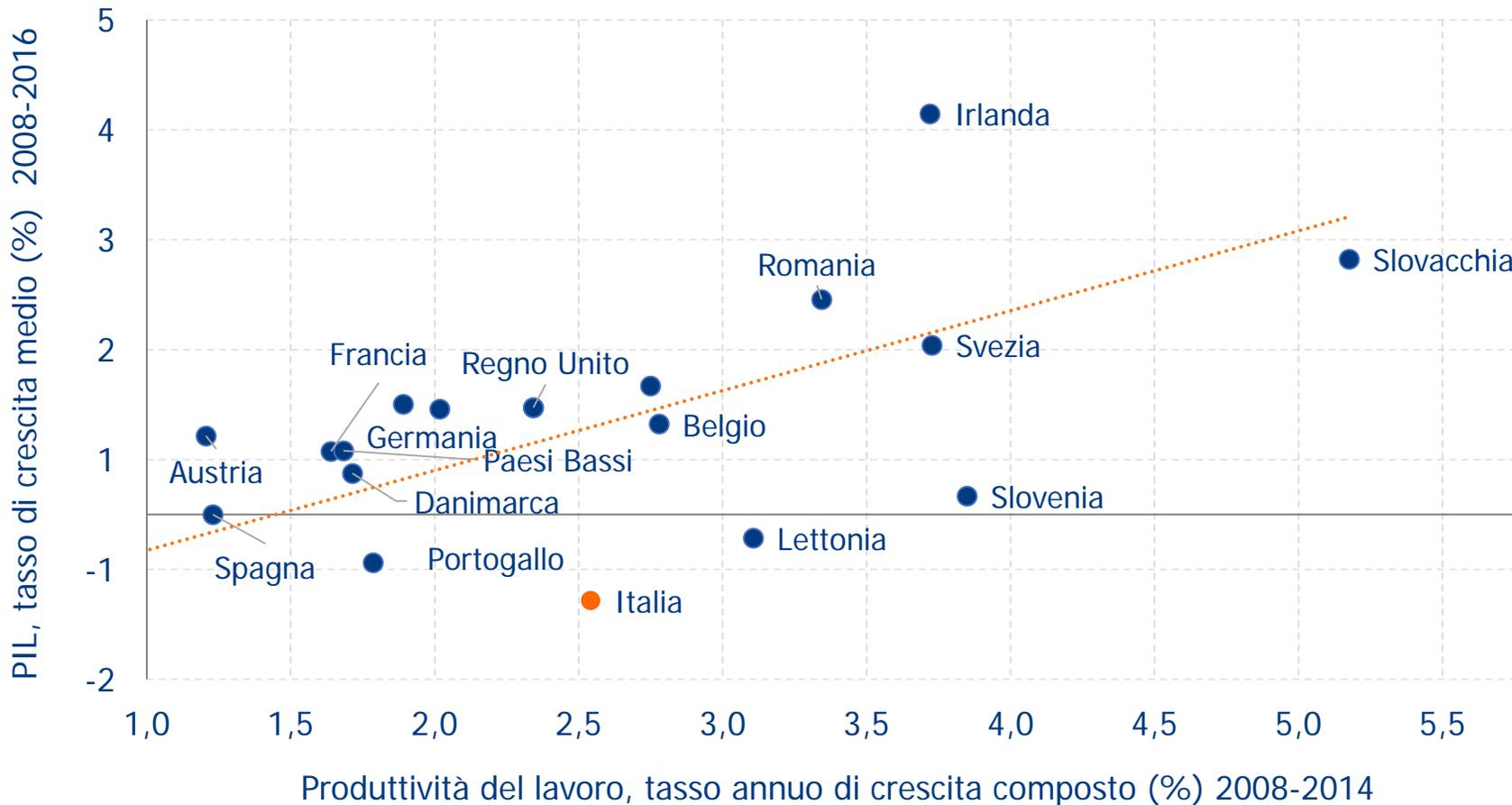
Relazione tra investimenti in R&S e crescita del PIL in 30 economie mondiali



Esiste una **relazione positiva diretta** tra investimenti in R&S e crescita del Paese

Perché è importante parlare di innovazione oggi a livello di sistema-Paese (2/2)

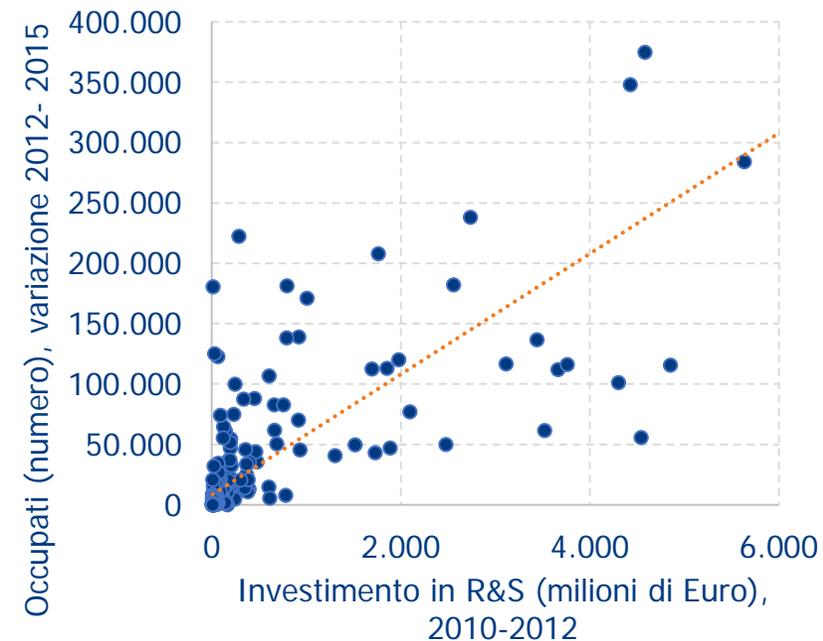
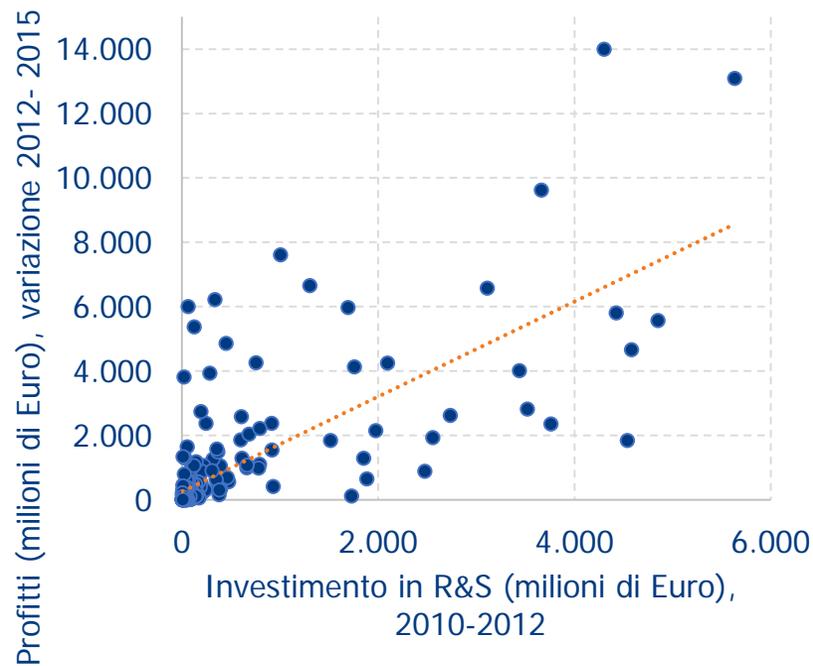
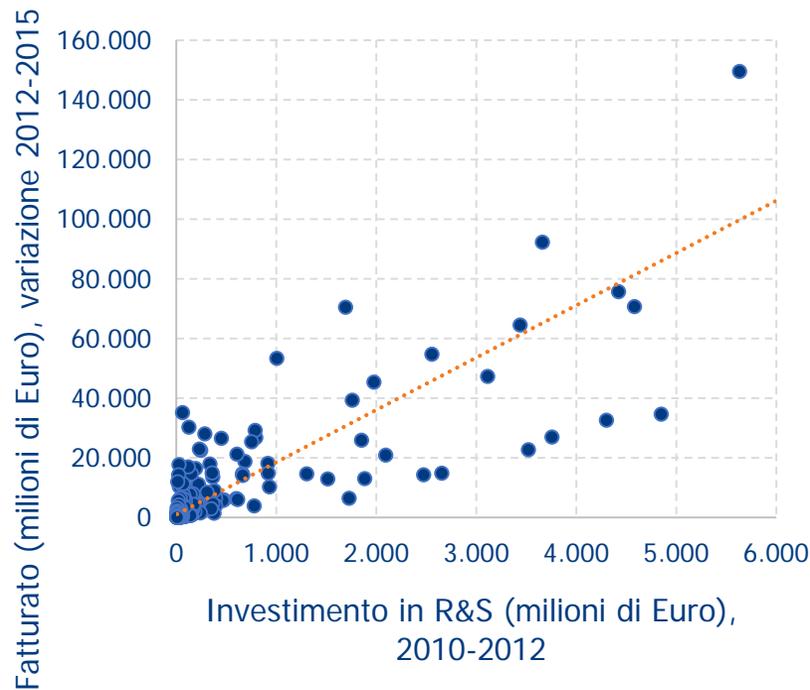
Relazione tra produttività del lavoro e crescita del PIL in 20 Paesi europei



Esiste una **relazione positiva diretta** tra produttività e crescita del Paese

Perché è importante parlare di innovazione oggi dal punto di vista delle imprese (1/2)

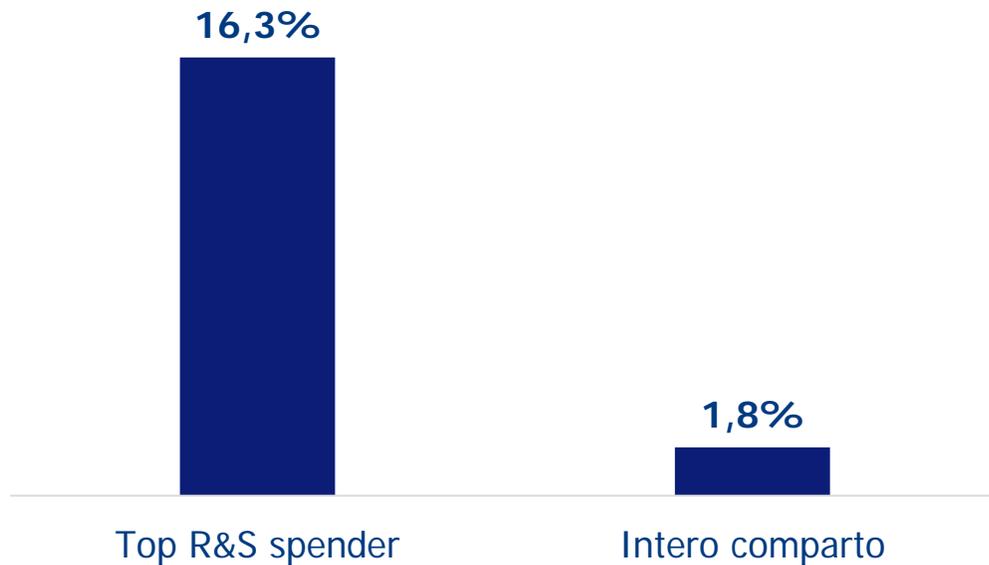
Relazione tra investimenti in R&S e performance aziendali nel cluster manifatturiero delle 1.000 Top spender in R&S in Europa



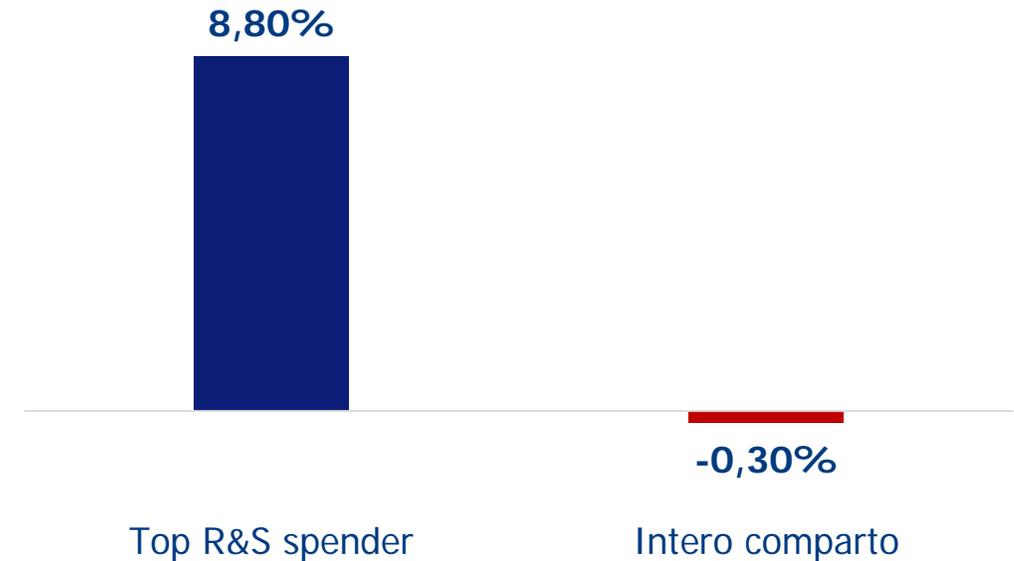
Esiste una **relazione positiva e significativa** tra investimenti in R&S e performance aziendali

Perché è importante parlare di innovazione oggi dal punto di vista delle imprese (2/2)

Fatturato del comparto manifatturiero in Europa, variazione 2012-2015



Occupati del comparto manifatturiero in Europa, variazione 2012-2015



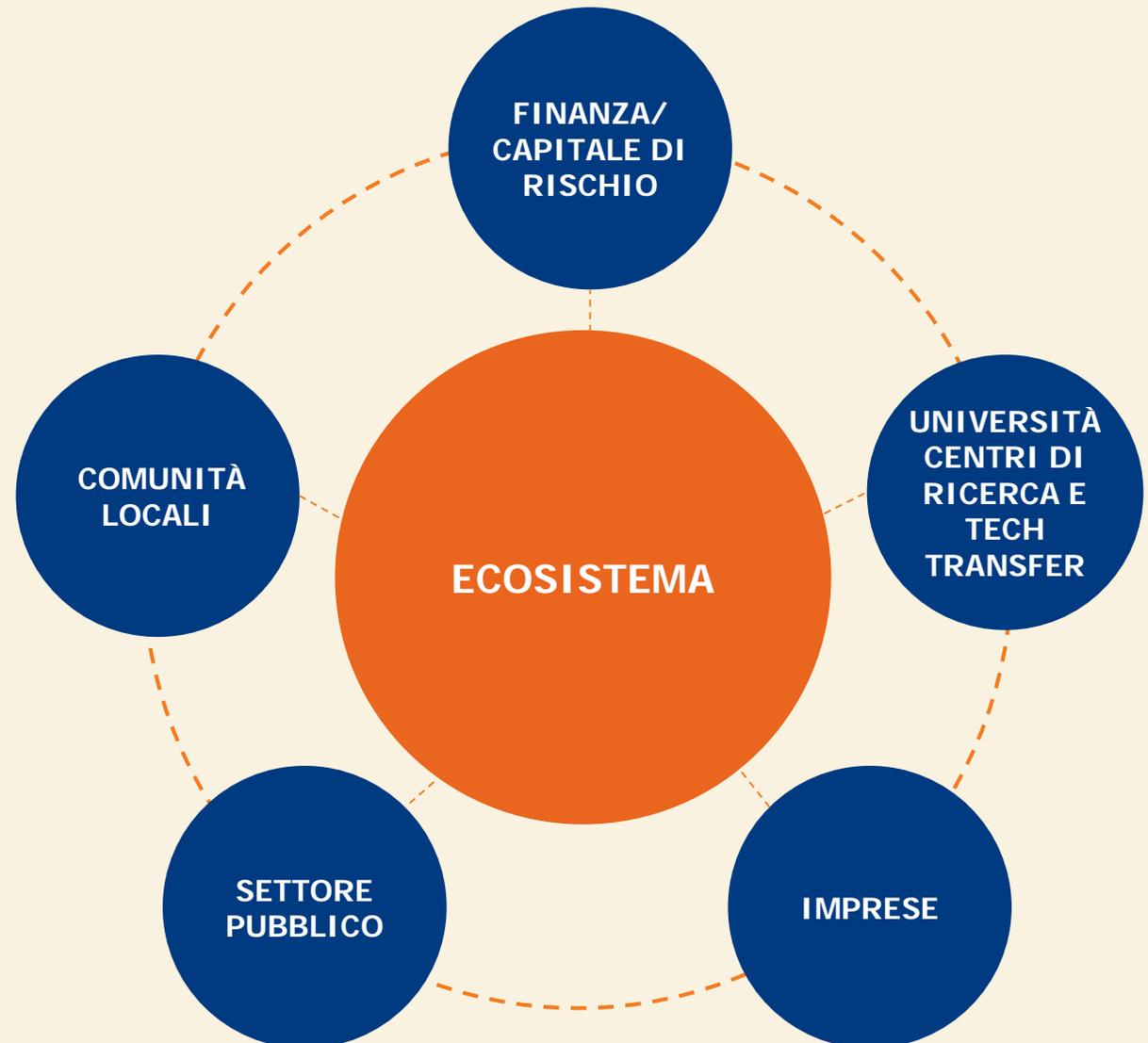
Investire in innovazione rappresenta un volano per la crescita delle imprese

**SENZA INVESTIMENTI, NON C'È LAVORO,
SENZA LAVORO, NON C'È CRESCITA,
SENZA CRESCITA, NON C'È FUTURO!**

La sfida oggi si gioca a livello di ecosistemi-Paese

Cos'è un ecosistema?

“... un Paese fortemente dinamico dal punto di vista economico-impresitoriale, caratterizzato da alto fermento culturale, scientifico e tecnologico, attrattività e mobilità sociale, con efficaci meccanismi di premialità e garanzia di equità nell'accesso alle opportunità”



Il circolo virtuoso per la competitività e l'attrattività di un sistema

In un mondo globalizzato e competitivo, la **competitività** di un territorio è essenziale

Se un territorio è competitivo è anche attrattivo: altri vogliono venire o rimanere sul territorio per **usufruire delle competenze distintive e dei patrimoni** che lo rendono competitivo

Cresce la **competitività** del **sistema-Paese**

L'**attrattività** è quindi il pre-requisito essenziale della competitività di un territorio

Comporta un **dialogo continuo** delle **imprese private** con le **istituzioni pubbliche**

Essere attrattivi significa **attrarre e/o trattenere capitali, conoscenza e asset competitivi**

Gli oltre 30 ecosistemi internazionali coinvolti nell'ecosistema di The European House - Ambrosetti



Indice

- ☞ Perché è importante parlare di innovazione oggi
- ☞ **Fare sistema: 2 esperienze estere di successo**
- ☞ Le prospettive per l'Italia

Alcune esperienze internazionali di successo

- **Il Biopolis, Singapore** 

Hub biomedicale di ricerca e sviluppo che attraverso accordi di collaborazione con le aziende private sta **plasmando il futuro della industria scienze biomedicali**

- **The Digital Hub, Dublino** 

Hub digitale che posiziona il Paese come un **player globale nel settore delle tecnologie e dei contenuti digitali**

Alcune esperienze internazionali di successo

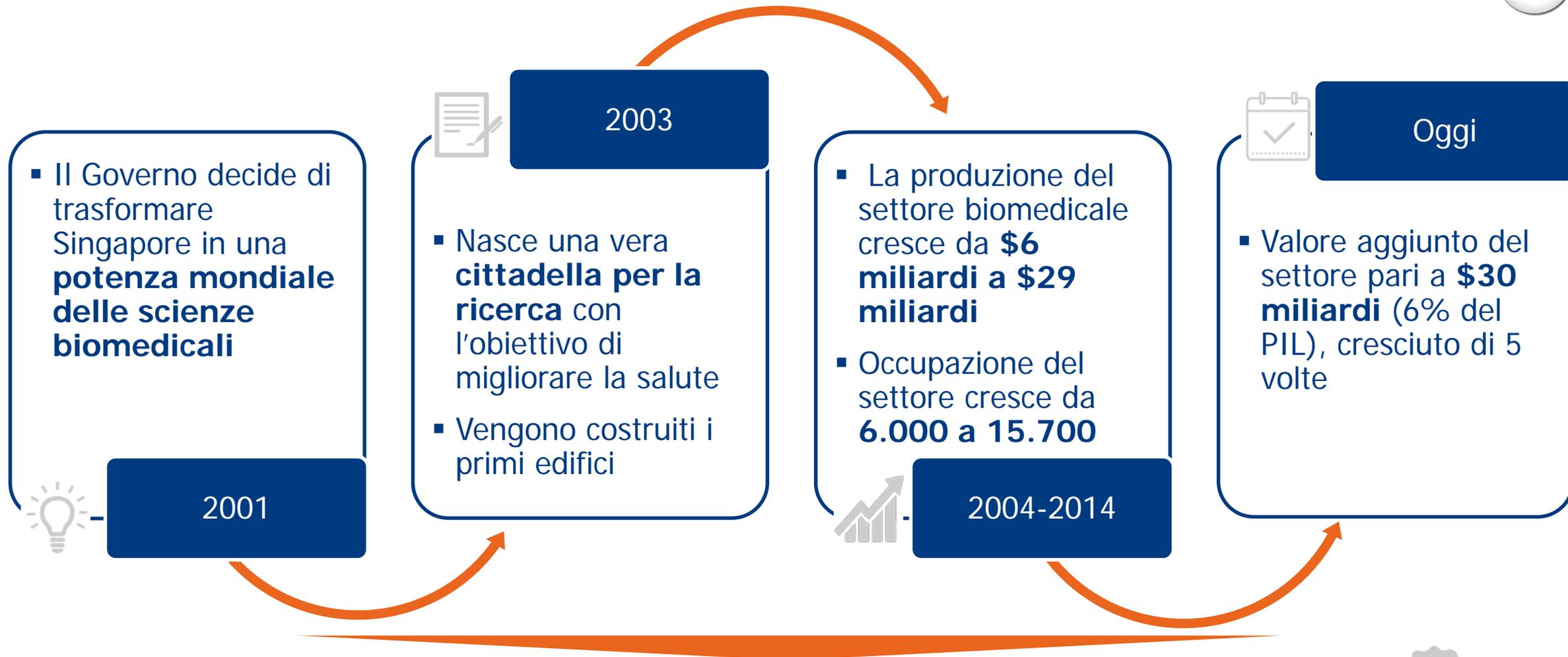
- **Il Biopolis, Singapore** 

Hub biomedicale di ricerca e sviluppo che attraverso accordi di collaborazione con le aziende private sta **plasmando il futuro della industria scienze biomedicali**

- **The Digital Hub, Dublino** 

Hub digitale che posiziona il Paese come un **player globale nel settore delle tecnologie e dei contenuti digitali**

Biopolis – Il percorso



Riconosciuta a livello mondiale come best practice per lo sviluppo del settore biotecnologico e farmaceutico



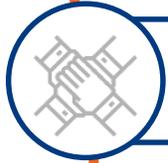
Biopolis – I fattori chiave di successo



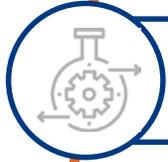
Decisione del Governo di rilanciare l'economia del Paese (dalla crisi del settore dell'elettronica allo sviluppo del settore delle scienze biomediche)



Open Innovation tra università e imprese per ottimizzare gli sforzi della ricerca e capitalizzare il knowledge



Partnership con Centri di ricerca e Università di altri ecosistemi di successo (soprattutto Europa) e **attrazione di capitale umano** specializzato dall'estero



Focus su **ricerca traslazionale e clinica** attraverso partnership con ospedali



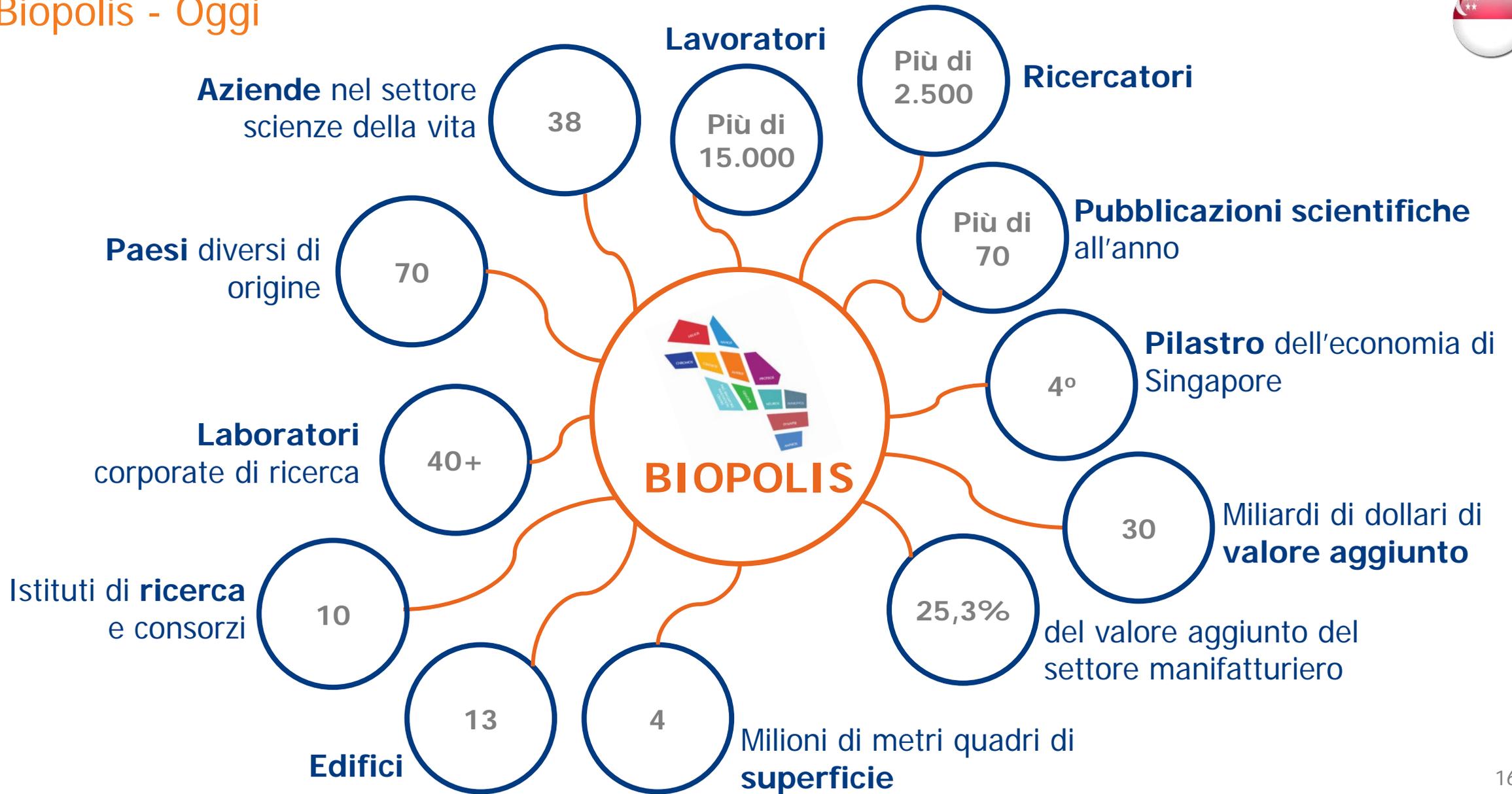
Ricerca interdisciplinare tra diversi settori (incluso quello ingegneristico)



Realizzazione di **strutture d'avanguardia e servizi di supporto** per facilitare il processo di ricerca e sviluppo e innovazione delle imprese



Biopolis - Oggi



Alcune esperienze internazionali di successo

- **Il Biopolis, Singapore** 

Hub biomedicale di ricerca e sviluppo che attraverso accordi di collaborazione con le aziende private sta **plasmando il futuro della industria scienze biomedicali**

- **The Digital Hub, Dublino** 

Hub digitale che posiziona il Paese come un **player globale nel settore delle tecnologie e dei contenuti digitali**



The Digital Hub – Il percorso



Riconosciuta a livello mondiale come best practice per lo sviluppo del settore digitale e tecnologico



The Digital Hub – I fattori chiave di successo



Visione del Governo: Diventare la «Silicon Valley» europea



Gestione centralizzata del cluster e condivisione di spazi e servizi nei quali operare da parte delle aziende



Investimenti per **attrarre nuove imprese** e allo stesso tempo **accrescere le competenze della comunità locale**



Scelta di **partner strategici** che facilitano la partecipazione a bandi europei e l'assegnazione di fondi nazionali e internazionali



Open Innovation tra università e imprese per ottimizzare gli sforzi della ricerca e capitalizzare il knowledge



Riqualificazione urbana di una zona semi-degradata e **ristrutturazione di edifici storici inutilizzati**



The Digital Hub - Oggi



Grandi opportunità post-Brexit (forti competenze settoriali e unico Paese di lingua inglese)



Per **aziende digitali** sia nazionali che internazionali



71% della popolazione riferisce di aver appreso delle nuove skills digitali



Contribuisce al mercato lavorativo irlandese (**9%** della popolazione lavora nel settore digitale)



Contribuisce alla continua crescita del **settore digitale** irlandese (**6% del PIL**)

Indice

- ☞ Perché è importante parlare di innovazione oggi
- ☞ Fare sistema: 2 esperienze estere di successo
- ☞ **Le prospettive per l'Italia**

Ci sono almeno 10 motivi per i quali l'Italia è viva e vegeta



1° Paese UE per n° **PMI manifatturiere** - 403.000, doppio di Francia e Germania



2° Paese in UE e 4° al mondo per **valore aggiunto** del manifatturiero e nella **top 5** mondiale per **surplus manifatturiero**



Secondo il Trade Performance Index, 1° per **competitività** in 3 su 15 settori del commercio e 2° in altri 5



4° Paese in Europa per **valore della produzione** in settori ad **alta tecnologia**



Record storico per la bilancia commerciale nel 2016, la più alta degli ultimi 25 anni



1° Paese al mondo per **livello di salute della popolazione**



Rapporto deficit/PIL: **-2,6%** in Italia contro -3,5% della Francia, -4,3% del Regno Unito



I **risparmi delle famiglie** tra i più alti al mondo: negli ultimi 15 anni, gli italiani hanno risparmiato il 6,6% del loro reddito



1° Paese al mondo per n° di **siti patrimonio dell'Unesco** (51 in totale)



58,8 mld di Euro di valore aggiunto agroalimentare, 3 volte l'automotive di Francia e Spagna

E almeno altri 10 motivi per i quali è viva e vegeta nella ricerca e nelle life science

- 1° Paese UE per **n° referenze per ricercatore** e 3° Paese al mondo per **numero di pubblicazioni scientifiche** nell'ultimo decennio
- 2° Paese dell'Unione Europea dopo l'Irlanda per **misure fiscali favorevoli all'innovazione**
- 1° Paese in Europa per **numero di addetti e fatturato delle PMI farmaceutiche**
- 1° Paese tra i Big UE per **crescita dell'export farmaceutico** tra il 2010 e il 2015 (+57%)
- 2° Paese dopo la Germania per **valore della produzione farmaceutica** (30 miliardi di euro)
- In Italia il farmaceutico è 3° settore per **investimenti in R&S** (1,4 miliardi di Euro)
- In Italia il farmaceutico presenta il **più alto valore aggiunto per addetto** (+151% rispetto al manifatturiero)
- In Italia il farmaceutico presenta il valore più alto di **investimenti in produzione e ricerca per addetto** (+290% rispetto al manifatturiero)
- In Italia il farmaceutico è il **1° settore per investimenti da parte di imprese a capitale estero**
- In Italia più della metà degli addetti nel farmaceutico hanno un **titolo di laurea** (vs. 24% del manifatturiero)

Il Parco della Scienza, del Sapere e dell'Innovazione nell'ex area Expo

- Obiettivo: creare il "**Parco della Scienza, del Sapere e dell'Innovazione**, che diventerà un **hub** in grado di promuovere le **eccellenze** del territorio, valorizzare gli **investimenti** già sostenuti e la legacy di Expo2015

Valorizzare ciò che esiste e può esistere solo grazie al valore generato dal territorio della Lombardia



23% delle start-up innovative italiane



28% delle pubblicazioni scientifiche



30% dei brevetti italiani



14 università



4 Accademie di Alta formazione artistica e musicale

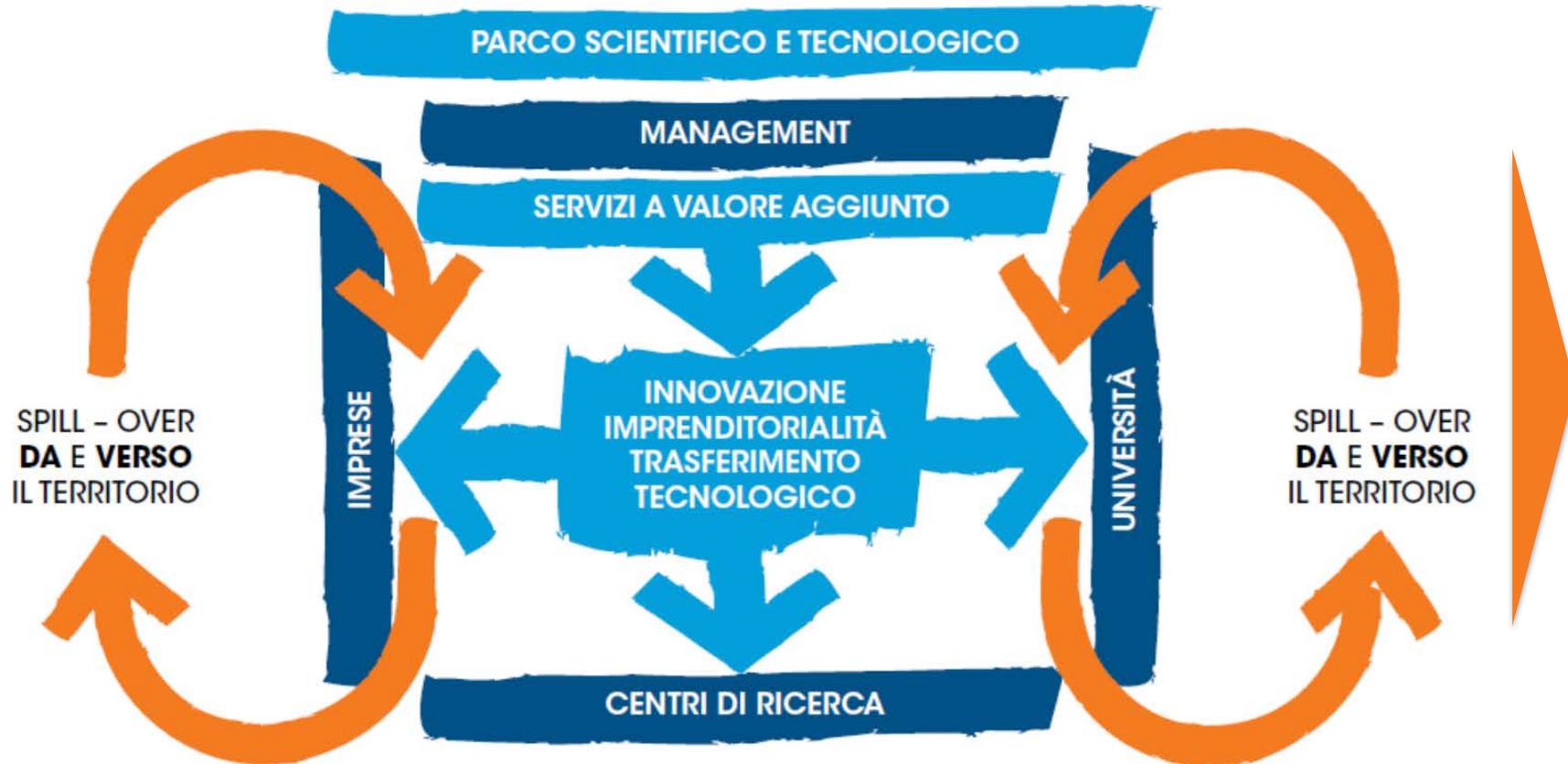


12 Istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche



19 Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - IRCCS

I pilastri del Parco della Scienza, del Sapere e dell'Innovazione



La portata degli impatti va oltre la sfera economica, e include aspetti legati alla **tutela e salvaguardia della salute**, dell'**ambiente**, al **progresso culturale**, all'**integrazione sociale** e allo sviluppo di un senso di appartenenza ad una comunità ampia e internazionale

Quali sono gli impatti socio-economici del Parco

Su un orizzonte temporale di 10 anni, gli impatti diretti, indiretti e indotti dell'iniziativa potrebbero generare nel sistema:



6,9 mld di Euro di spesa (2,4 nella fase cantiere e 4,5 miliardi di Euro dalle attività del Parco)

3,2 mld di Euro di valore aggiunto (1 nella fase cantiere e i restanti 2,2 miliardi di Euro dalle attività del Parco)



6.700 unità di lavoro aggiuntive all'anno durante la fase cantiere, stimata in 4 anni. Dopo il quarto anno l'impatto si attesta a 3.000 unità di lavoro



1,3 mld di Euro di gettito erariale aggiuntivo (un valore comparabile al finanziamento del Governo per il solo progetto Human Technopole)

...senza considerare l'apporto di ulteriori capitali privati che il «magnete» dell'investimento iniziale potrà generare (**oltre il 70%** dei membri di Ambrosetti Club intervistati considera l'area attrattiva per la localizzazione delle proprie attività)

La Toscana è caratterizzata da un buon dinamismo imprenditoriale dei giovani

Relazione tra numero di start-up iscritte al Registro Imprese e reddito pro-capite, Regioni italiane (% su totale nazionale e valore assoluto in Euro), 2015

