

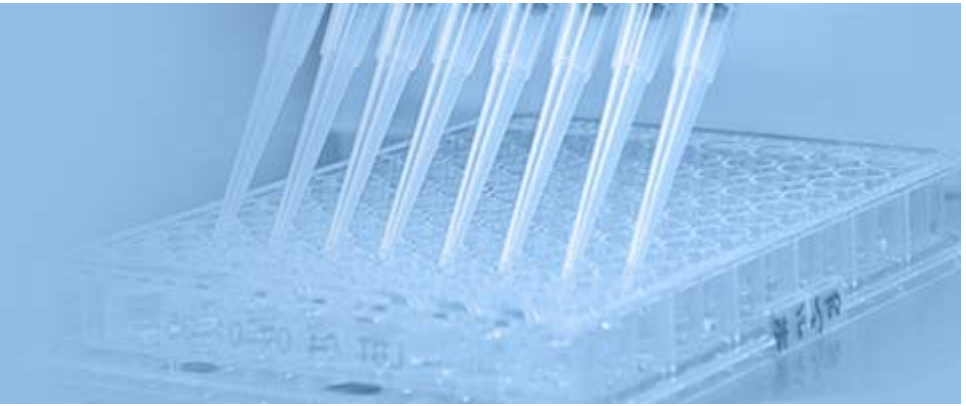


FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

1986  2011
—
VENTICINQUE ANNI
DI INNOVAZIONE



Il cluster biotech

**Sfide e opportunità nell'animazione distrettuale
nell'ambito del progetto Central Europe CNCB
Milano, 11 Luglio 2011**

**Rita Fucci
Assobiotec**



FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

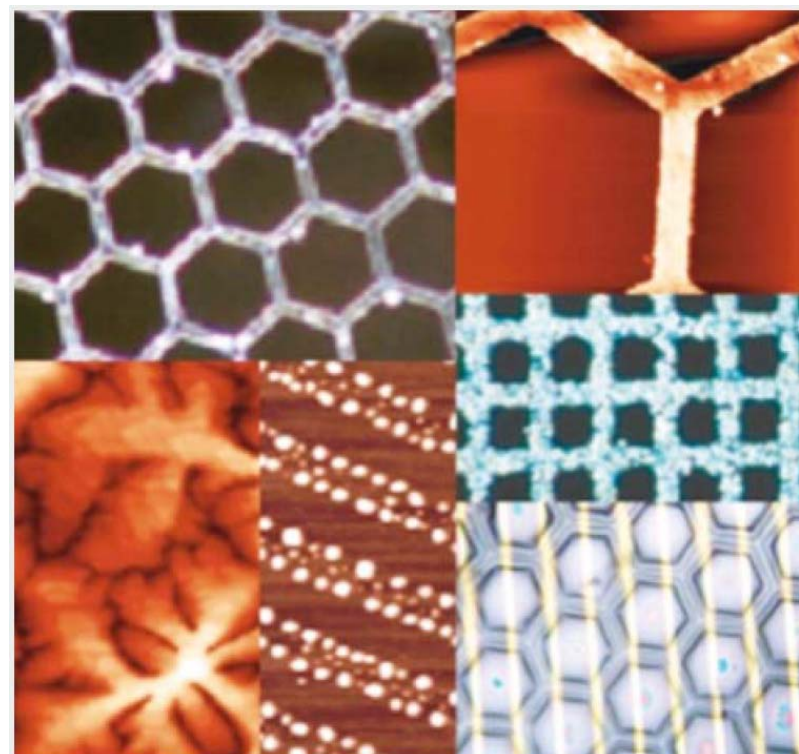
1986  2011
VENTICINQUE ANNI
DI INNOVAZIONE

Agenda

1. I numeri del biotech

2. I biocluster

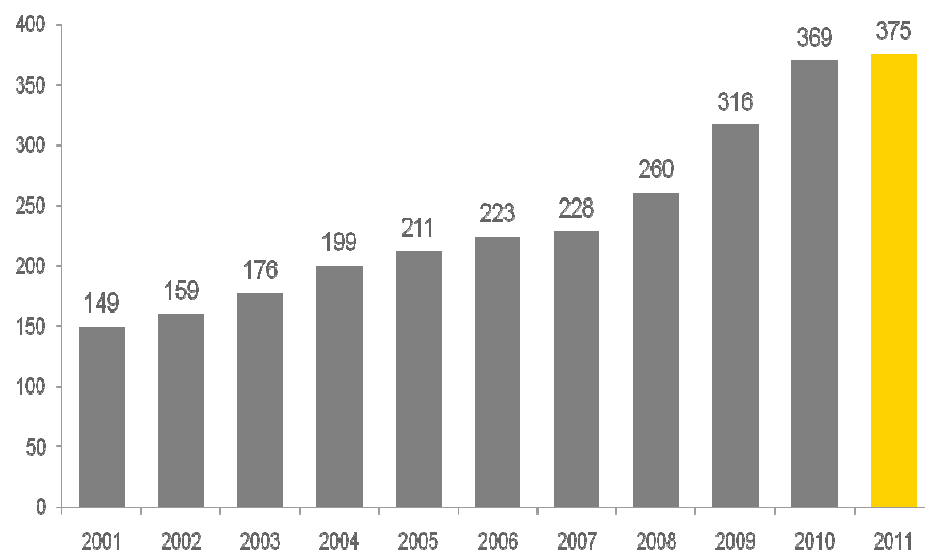
3. Le attività di animazione



Differenti patterning di biomolecole realizzati su substrati di varia natura chimica -Nano4bio srl



1. I numeri del biotech in Italia



Numero imprese biotech in Italia

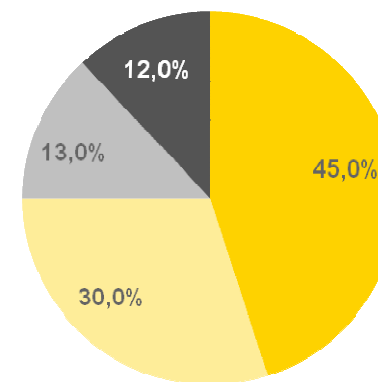
Commenti

- ▶ Nel corso degli ultimi anni abbiamo assistito ad **un'impennata dello sviluppo dell'industria biotech italiana nonostante la difficile congiuntura economica e l'assenza di idonei incentivi fiscali per la crescita dei settori maggiormente innovativi**
- ▶ Realtà che generano sempre più valore ed occupazione all'interno del Paese



1. La morfologia del settore

	Totale	Pure Biotech
▶ Imprese	375	221
▶ Addetti	52.411	6.000
▶ Addetti R&S	6.400	2.248
▶ Fatturato biotech	7.400 mln€	1.184 mln€
▶ Investimenti in R&S	1.800	533



Suddivisione imprese biotech per dimensione

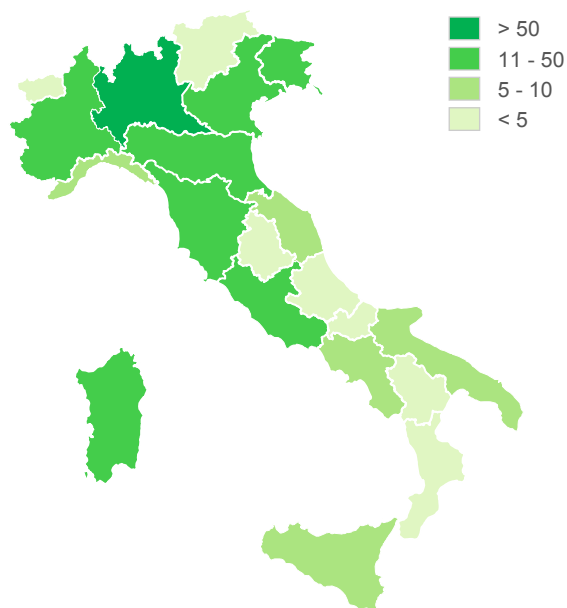
■ Micro
 ■ Piccola
 ■ Media
 ■ Grande

- ▶ Nonostante l'elevata crescita, il biotech italiano presenta ancora una **quota rilevante d'impresе di piccole dimensioni**
- ▶ Le imprese biotech riescono a sfruttare le proprie competenze e tecnologie trasversalmente per **svilupparsi attraverso diversi settori di applicazione**

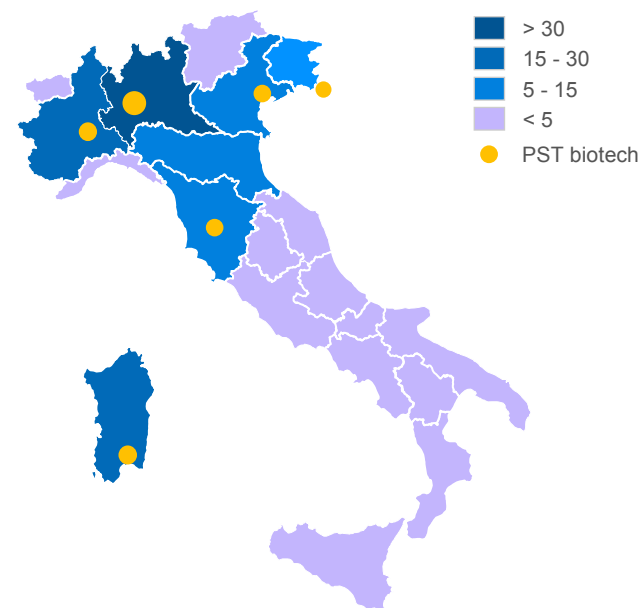


2. I cluster

Distribuzione geografica imprese biotech



Distribuzione geografica imprese pure biotech micro e piccole rispetto ai PST biotech

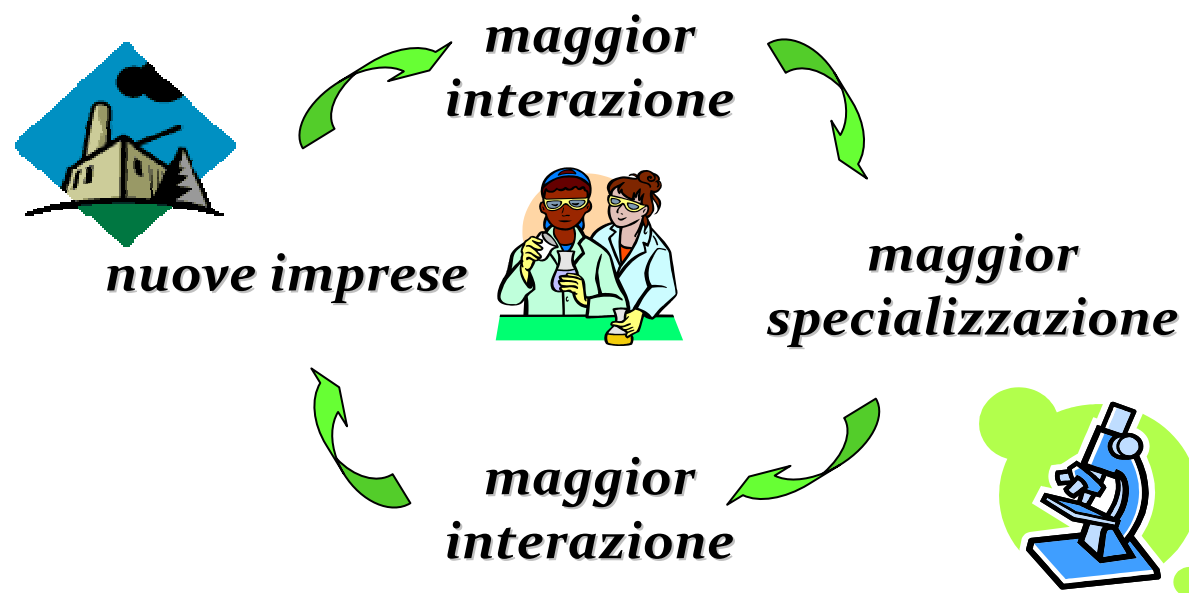


- ▶ La Lombardia è la regione con la maggiore presenza di imprese e, insieme a Piemonte, Veneto, Lazio e Toscana concentra sul proprio territorio circa il 70% delle imprese



2. I biocluster

- ▶ Mappati i rapporti aziende-università nell'ambito degli Associati Assobiotec
- ▶ Laddove è presente un **tessuto industriale più sviluppato** vi è la presenza di **più forti relazioni tra aziende ed università**



Fonte: Assobiotec, indagine interna, 2007



FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

1986  2011
VENTICINQUE ANNI
DI INNOVAZIONE

2. Il biocluster della Lombardia



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



Regione Lombardia



Provincia
di Milano

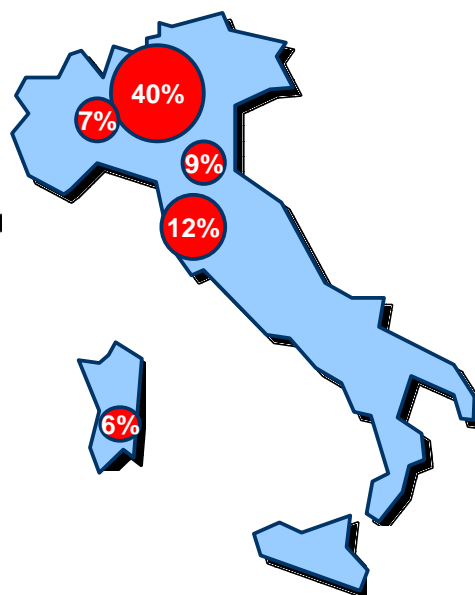
Milano



Comune
di Milano



CAMERA DI
COMMERCIO
MILANO

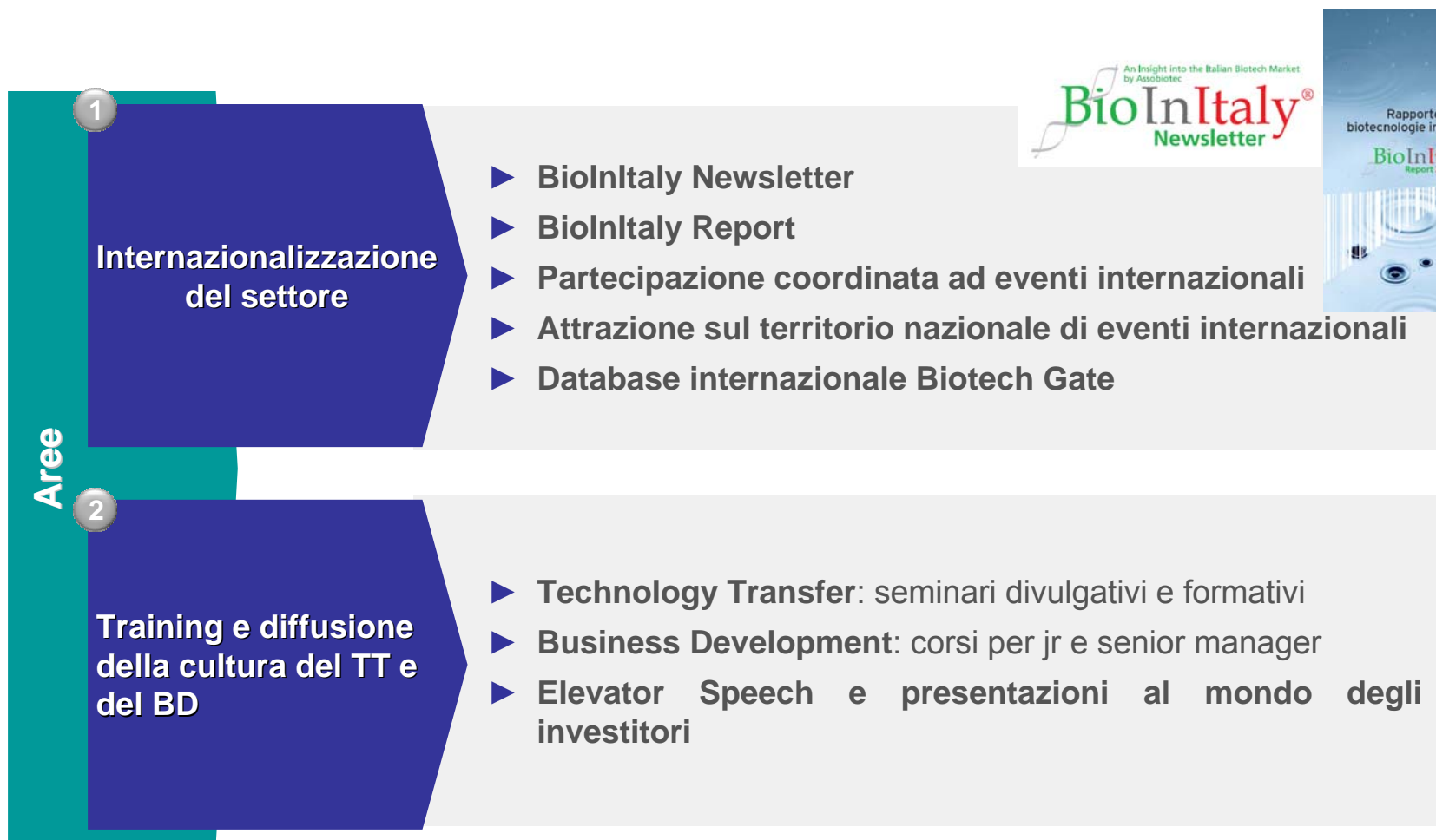


Commenti

- ▶ 24% delle Università con corsi dedicati alle biotecnologie
- ▶ 20% dei laboratori accreditati dal MIUR
- ▶ 45% degli IRCCS, Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- ▶ 25% dei Parchi Scientifici ed Incubatori
 - ▶ Science Park Raf
 - ▶ Fondazione istituto insubrico di ricerca per la vita
 - ▶ Parco Tecnologico Padano

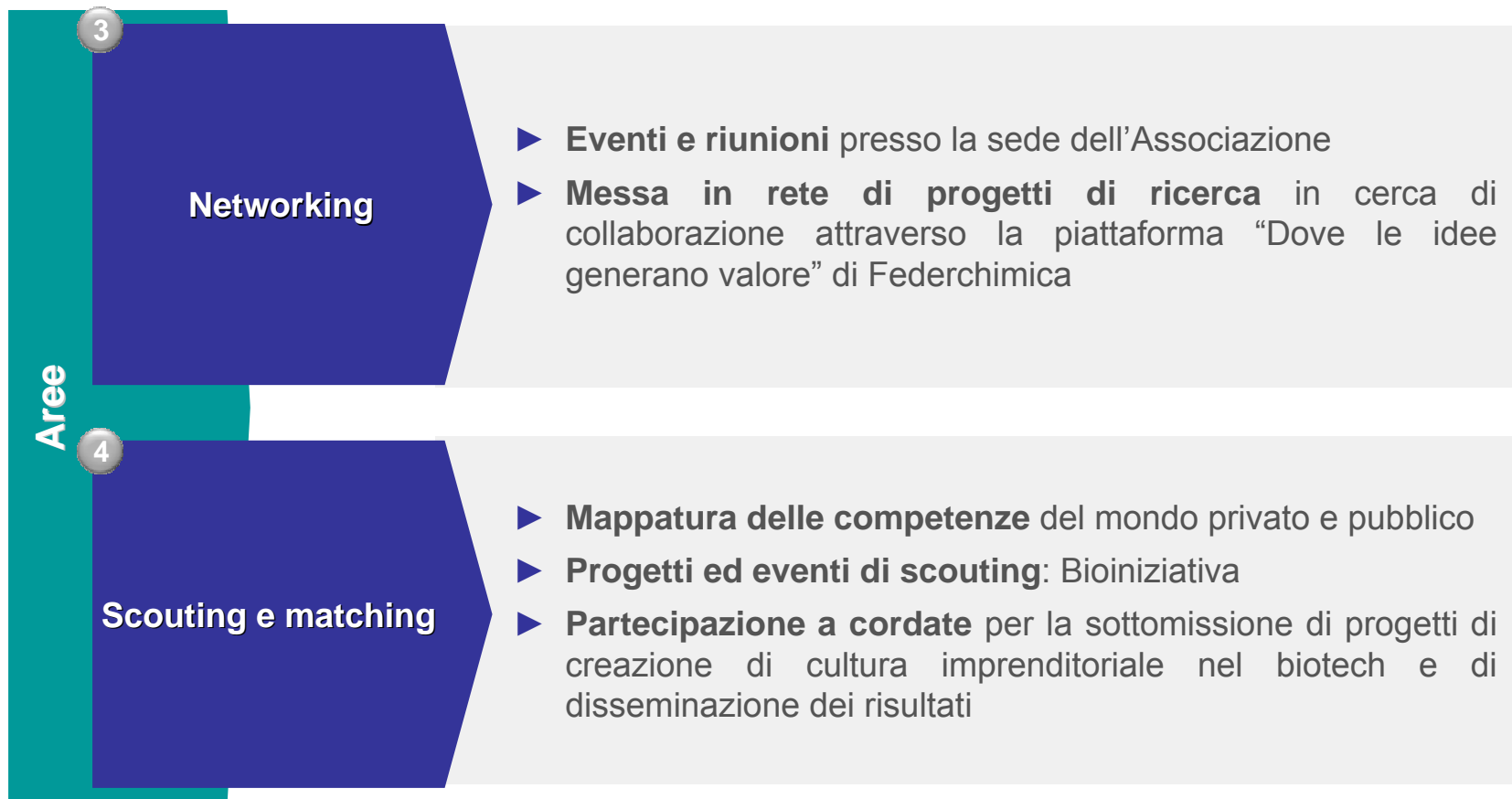


3. Le attività di animazione



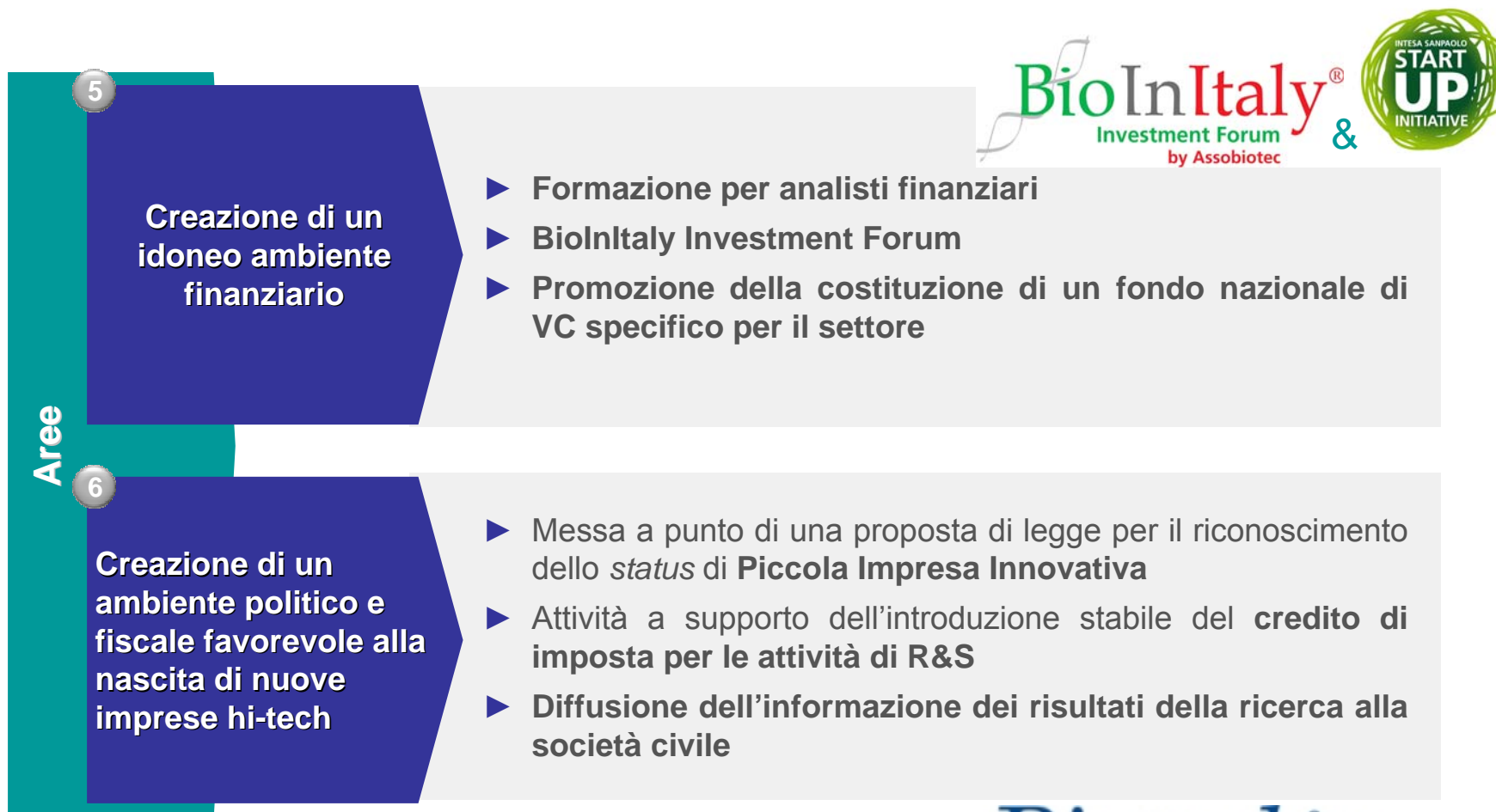


3. Le attività di animazione





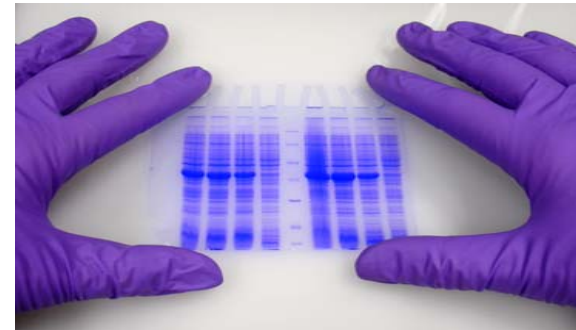
3. Le attività di animazione





Costruire un'impresa biotech: si può

- Attività molto complessa
- Necessità di competenze scientifiche eccellenti
- Necessità di competenze eccellenti in area non scientifica, indispensabili a valorizzare e a guidare la stessa scienza creata



Più facile con Sportello Biotech

<http://assobiotec.federchimica.it/default/sportello-biotech.aspx>



Conclusioni

1

Il biotech italiano è in crescita ed è sempre più competitivo a livello globale

- Il settore **sta crescendo in maniera robusta**, anche in Italia nonostante l'assenza di specifiche misure di supporto
- Si registra una maggiore crescita nelle aree in cui è presente un tessuto industriale più sviluppato

2

I cluster generano massa critica

- Le aree geografiche in cui si creano veri e propri cluster coinvolgono numerosi centri di eccellenza del settore
- All'interno dei cluster sono rappresentate intere filiere
- **Il principale biocluster italiano è quello lombardo**

3

Le attività di animazione

- Gli attori dei cluster necessitano di maggior visibilità internazionale, opportunità di networking, finanziamenti e training
- **Le associazioni di settore devono aiutare le imprese nel dialogo con i diversi stakeholder**

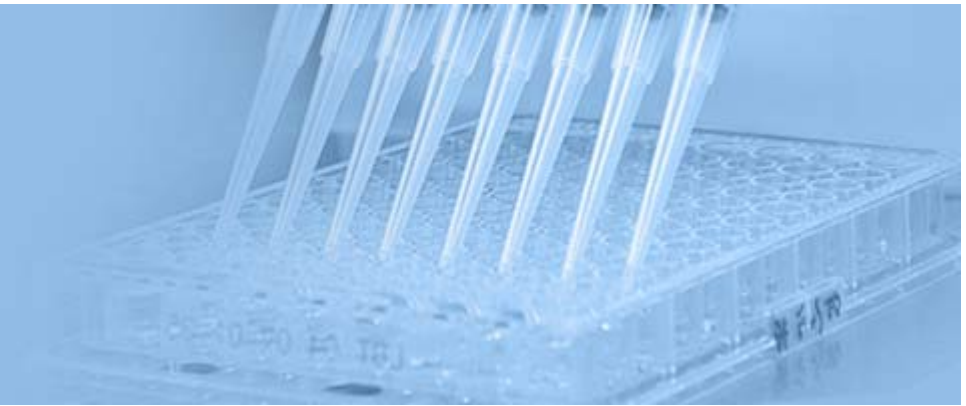


FEDERCHIMICA

ASSOBIOTEC

Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie

1986  2011
—
VENTICINQUE ANNI
DI INNOVAZIONE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Per ulteriori informazioni:

www.assobiotec.it

